Alles over lelie’s

**Januari: plantgoed gereed maken**, ze worden in grootte gesorteerd en opgeplant, **bemestingsonderzoek**, het liefst organische mest, grondmonster

**Februari: ook plantgoed gereed maken, zoeken naar nieuwe stukken land, en ook weer bemestingsonderzoek**

**Maart:**

**Bronnen boren.**

Water af-  en aanvoer is erg belangrijk.

Lees meer over Bronnen boren

In de zomermaanden is er vaak een tekort aan water.  Als er geen goede sloot aanwezig is, van waaruit in de zomer kan worden beregend, wordt vaak beregend met grondwater. Voor zover niet aanwezig wordt in deze periode alvast een bron geboord.

Waterschappen geven voor het boren een vergunning af.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/4lelieteelt-web-08.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/lelieteelt-web-67.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/lelieteelt-web-70.jpg)

**Drainage aanleg/onderhoud**

Afvoer van water in een periode dat het erg nat is kan bovengronds via greppels of via drainage in de grond.   
De buizen die daar liggen kunnen verstopt raken en worden in een rustiger periode schoongespoten.

Lees meer over aanleg & onderhoud drainage

Lelies worden vaak onder gunstige omstandigheden geplant, maar het rooien gaat niet ieder jaar even makkelijk.  Het rooitijdstip ligt in de herfst en dan weet je dat het aantal werkbare dagen afneemt.  Door te kiezen voor goed gedraineerd land kan de teler snel weer door met rooien.

In een regenrijke periode moet een drain in een dag zeker vijf liter water per m2 kunnen afvoeren.  
Eén millimeter neerslag is gelijk aan 1 liter water per m2.   Een bui van 5 mm. is dus gelijk aan 5 liter water per 24 uur.

Van tijd tot tijd worden de drains gecontroleerd op hun werking. Soms wordt zelfs besloten extra drainage aan te brengen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage1.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage2.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage4.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage5.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainange3.jpg)

**Sloten schoonmaken**

Voor de afvoer van water is een schone sloot  van groot belang.

Lees meer over Reinigen sloten

  In de winter schuilen diverse dieren nog in de begroeien langs de slootkanten.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel1.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel2.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel3.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel4.jpg)

**Bemesten**

Voor een goede groei wordt er bemest. Lelietelers bemesten graag met organische mest.  
Door wettelijke bepalingen is dat echter maar beperkt toegestaan.

Lees meer over Bemesten

De vrees bestaat dat de mineralen uitspoelen naar het grondwater.  
Kunstmest kan veel preciezer worden gedoseerd, het bestaat voornamelijk uit stikstof, kali en fosfaat.    
Omdat stikstof makkelijk uitspoelt wordt dat in de loop van het seizoen nog aangevuld.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-02.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-03.jpg)

**Bekalken.**

Als uit analyses blijkt dat de grond erg is verzuurd kan dat worden verholpen door het strooien van kalk ( Calcium).

Lees meer over Bekalken

Kalk is vaak erg fijn verdeeld. Tijdens het uitrijden kan het daardoor stuiven. De grond wordt wit.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bekalken/lelieteelt-web-86.jpg)

**Ploegen.**

Lelies kunnen op zand-, zavel- en kleigrond worden geteeld.

Lees meer over Ploegen

Ruim voor het planten moet er geploegd worden. De grond kan dan nog enigszins bezakken en is dan minder droogtegevoelig.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/2lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/3lelieteelt-web-03.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/lelieteelt-web-02.jpg)



**Plantgoed gereed maken**

Om de groei zo gelijkmatig mogelijk te laten verlopen worden de bollen gesorteerd in grootte: de verschillende maten worden in het voorjaar afzonderlijk opgeplant.

Lees meer over Plantgoed gereedmaken

Leliebollen bestaan uit een aantal vlezige verdikte bladdelen zonder een mooie huid, zoals bij tulpen. Deze vlezige bladdelen, schubben genoemd,  bevatten reservevoedsel.   Gezonde, goed uitgegroeide en nauwkeurig geselecteerd  bollen mogen worden gebruikt voor vermeerdering als ze zijn goedgekeurd door de Bloembollenkeuringsdienst (BKD).  Het liefst worden geheel virusvrije bollen gebruikt. Schubben worden in de schuur vlakbij de bolbodem afgebroken en daarna een periode in kisten in klimaatcellen bewaard.  Op de wondvlakken ontstaan dan nieuwe bolletjes die in een aantal maanden uitgroeien tot nieuw plantgoed.  
  
In het volgende seizoen worden de bollen die aan de schubben zijn gegroeid  geplant.  Afhankelijk van de soort duurt het één of twee jaar voordat de bollen groot genoeg zijn om te worden afgeleverd aan een bloembollenteler:  dat wil zeggen iemand die de bloemen gaat verkopen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plantgoed-gereed-maken/2lelieteelt-web-05.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plantgoed-gereed-maken/2lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plantgoed-gereed-maken/lelieteelt-web-12.jpg)

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Onkruidbestrijding**

Onkruiden zijn voor de teler ongewenste planten, omdat ze voedingstoffen en vocht onttrekken.  
Ze nemen licht weg en nemen ruimte in. Dit alles gaat ten koste van de groei van de lelie.

Lees meer over Onkruidbestrijding

Veel onkruid veroorzaakt een vochtiger microklimaat.  Door een vochtig klimaat neemt de kans op vuuraantastingen toe. Soms zijn ze zelfs waardplant voor aaltjes of virussen.

Door het ploegen en frezen zijn onkruiden al mechanisch bestreden. Rond en na de opkomst kunnen diverse chemische middelen worden ingezet. Telers zullen de onkruiden herkennen.  Door te beginnen op schoon land worden veel problemen voorkomen.  Vooraf kan door de grondbewerking (ploegen, frezen, schoffelen) al een gerichte bestrijding worden uitgevoerd.  
Met de huidige chemische middelen is het mogelijk het onkruid te bestrijden vrijwel zonder de lelies  te remmen in hun groei.  Welk middel het beste gebruikt kan worden hangt af van de onkruidvegetatie en de geldende richtlijnen.    
Er zijn duidelijke wettelijke richtlijnen.  In het algemeen maken telers gebruik van lage doseringssystemen: met een kleine hoeveelheid middelen de onkruiden al in een jong stadium verwijderen.  
Dat betekent voor de teler: nauwkeurig waarnemen en vaker terugkomen.

Onkruidbestrijding gaat vaak ten koste van de groei van het gewas.  Telers zijn daarom terughoudend bij de inzet van middelen.

In Nederland mogen alleen gewasbeschermingsmiddelen en biociden verhandelt en gebruikt worden die op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn toegelaten. Uitzonderingen daargelaten, worden toelatingen verleend door het Ctgb.

Controle op naleving  vindt plaats door de Nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA).

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Onkruidbestrijding/lelieteelt-web-42.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Onkruidbestrijding/lelieteelt-web-43.jpg)

**Plantbedbehandeling**

Om zo goed mogelijk resultaat te krijgen wordt er op bedden geplant.  Bij overvloedige regenval wordt dan het water snel bovengronds afgevoerd.  Als er kans is op ziekten wordt soms een gewasbeschermingsmiddel ingewerkt.

Lees meer over Plantbed behandeling

geen verdere tekst beschikbaar

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-02.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-22.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-23.jpg)

**Planten**

Omdat bij leliebollen de wortels nog aan de bol zitten vraagt het planten veel aandacht.  De bollen moeten regelmatig over  de grond worden verdeeld.   Daarvoor zitten er vaak een aantal mensen in de plantkar om het plantgoed met de hand  uit elkaar te halen.

**April:**

**Bronnen boren.**

Water af-  en aanvoer is erg belangrijk.

Lees meer over Bronnen boren

In de zomermaanden is er vaak een tekort aan water.  Als er geen goede sloot aanwezig is, van waaruit in de zomer kan worden beregend, wordt vaak beregend met grondwater. Voor zover niet aanwezig wordt in deze periode alvast een bron geboord.

Waterschappen geven voor het boren een vergunning af.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/4lelieteelt-web-08.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/lelieteelt-web-67.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bronnen-boren/lelieteelt-web-70.jpg)

**Drainage aanleg/onderhoud**

Afvoer van water in een periode dat het erg nat is kan bovengronds via greppels of via drainage in de grond.   
De buizen die daar liggen kunnen verstopt raken en worden in een rustiger periode schoongespoten.

Lees meer over aanleg & onderhoud drainage

Lelies worden vaak onder gunstige omstandigheden geplant, maar het rooien gaat niet ieder jaar even makkelijk.  Het rooitijdstip ligt in de herfst en dan weet je dat het aantal werkbare dagen afneemt.  Door te kiezen voor goed gedraineerd land kan de teler snel weer door met rooien.

In een regenrijke periode moet een drain in een dag zeker vijf liter water per m2 kunnen afvoeren.  
Eén millimeter neerslag is gelijk aan 1 liter water per m2.   Een bui van 5 mm. is dus gelijk aan 5 liter water per 24 uur.

Van tijd tot tijd worden de drains gecontroleerd op hun werking. Soms wordt zelfs besloten extra drainage aan te brengen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage1.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage2.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage4.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage5.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainange3.jpg)

**Sloten schoonmaken**

Voor de afvoer van water is een schone sloot  van groot belang.

Lees meer over Reinigen sloten

  In de winter schuilen diverse dieren nog in de begroeien langs de slootkanten.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel1.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel2.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel3.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Sloten-schoonmaken/hekkel4.jpg)

**Bemesten**

Voor een goede groei wordt er bemest. Lelietelers bemesten graag met organische mest.  
Door wettelijke bepalingen is dat echter maar beperkt toegestaan.

Lees meer over Bemesten

De vrees bestaat dat de mineralen uitspoelen naar het grondwater.  
Kunstmest kan veel preciezer worden gedoseerd, het bestaat voornamelijk uit stikstof, kali en fosfaat.    
Omdat stikstof makkelijk uitspoelt wordt dat in de loop van het seizoen nog aangevuld.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-02.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-03.jpg)

**Bekalken.**

Als uit analyses blijkt dat de grond erg is verzuurd kan dat worden verholpen door het strooien van kalk ( Calcium).

Lees meer over Bekalken

Kalk is vaak erg fijn verdeeld. Tijdens het uitrijden kan het daardoor stuiven. De grond wordt wit.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bekalken/lelieteelt-web-86.jpg)

**Freezen**

Wil je lelies planten dan zul je de grond moeten bewerken.

Lees meer over Freezen

De grond wordt gefreesd om aanwezige kluiten fijn te krijgen. Daardoor zal het platresultaat beter zijn.  
Door het frezen is er meer lucht in de grond gekomen en is het onkruid ondergewerkt.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Freezen/lelieteelt-web-02.jpg)

**Ploegen.**

Lelies kunnen op zand-, zavel- en kleigrond worden geteeld.

Lees meer over Ploegen

Ruim voor het planten moet er geploegd worden. De grond kan dan nog enigszins bezakken en is dan minder droogtegevoelig.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/2lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/3lelieteelt-web-03.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ploegen/lelieteelt-web-02.jpg)



**Plantgoed gereed maken**

Om de groei zo gelijkmatig mogelijk te laten verlopen worden de bollen gesorteerd in grootte: de verschillende maten worden in het voorjaar afzonderlijk opgeplant.

Lees meer over Plantgoed gereedmaken

Leliebollen bestaan uit een aantal vlezige verdikte bladdelen zonder een mooie huid, zoals bij tulpen. Deze vlezige bladdelen, schubben genoemd,  bevatten reservevoedsel.   Gezonde, goed uitgegroeide en nauwkeurig geselecteerd  bollen mogen worden gebruikt voor vermeerdering als ze zijn goedgekeurd door de Bloembollenkeuringsdienst (BKD).  Het liefst worden geheel virusvrije bollen gebruikt. Schubben worden in de schuur vlakbij de bolbodem afgebroken en daarna een periode in kisten in klimaatcellen bewaard.  Op de wondvlakken ontstaan dan nieuwe bolletjes die in een aantal maanden uitgroeien tot nieuw plantgoed.  
  
In het volgende seizoen worden de bollen die aan de schubben zijn gegroeid  geplant.  Afhankelijk van de soort duurt het één of twee jaar voordat de bollen groot genoeg zijn om te worden afgeleverd aan een bloembollenteler:  dat wil zeggen iemand die de bloemen gaat verkopen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plantgoed-gereed-maken/2lelieteelt-web-05.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plantgoed-gereed-maken/2lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plantgoed-gereed-maken/lelieteelt-web-12.jpg)

**Plantbedbehandeling**

Om zo goed mogelijk resultaat te krijgen wordt er op bedden geplant.  Bij overvloedige regenval wordt dan het water snel bovengronds afgevoerd.  Als er kans is op ziekten wordt soms een gewasbeschermingsmiddel ingewerkt.

Lees meer over Plantbed behandeling

geen verdere tekst beschikbaar

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-02.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-22.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Plant-bed-behandeling/lelieteelt-web-23.jpg)

**Planten**

Omdat bij leliebollen de wortels nog aan de bol zitten vraagt het planten veel aandacht.  De bollen moeten regelmatig over  de grond worden verdeeld.   Daarvoor zitten er vaak een aantal mensen in de plantkar om het plantgoed met de hand  uit elkaar te halen.

Lees meer

Vanwege het machinaal rooien worden lelies bij voorkeur geteeld op lichte zavel- en zandgronden.  Het organischestofgehalte van de grond  is heel belangrijk.   Lelietelers kiezen graag voor een grond met behoorlijk organischestofgehalte:  een betere bodemstructuur, meer bodemleven  en een betere vochtvoorziening zijn daarvoor belangrijke argumenten.    Er is ook een nadeel: dit type gronden is vaak rijk aan onkruidzaad.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-24.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-25.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-26.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-27.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-28.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-29.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-30.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Planten/lelieteelt-web-31.jpg)

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Onkruidbestrijding**

Onkruiden zijn voor de teler ongewenste planten, omdat ze voedingstoffen en vocht onttrekken.  
Ze nemen licht weg en nemen ruimte in. Dit alles gaat ten koste van de groei van de lelie.

Mei:

**Ziektebestrijding**

Een gewas kan door talloze ziekten en plagen worden aangetast. Dierlijke-, Schimmel- en Virus aantastingen zijn de plagen waarmee de lelieteteler te maken kan krijgen.

Lees meer over Ziektebestrijding

**Dierlijke aantastingen:**

* Grote dieren als reeën, fazanten en hazen houden nog wel van een groen blaadje of knop. Meestal is deze schade wel vervelend, maar accepteren de telers deze overlast.
* Kleinere dieren, zoals bladluis (vooral gevreesd vanwege het overbrengen van virus) bladaaltjes, leliehaantjes.  Hiertegen wordt gespoten.
* Wortelaaltjes (wortels). Vooraf laten onderzoeken op de aanwezigheid is de beste methode. Afrikaantjes (Tagetes) zijn een goede bestrijder van wortelaaltjes maar moeten al een jaar vooraf zijn geteeld.

**Schimmelaantastingen:**

* Vuur ( Blad wordt bruin, verspreiding als een lopend vuurtje!) Hiertegen wordt preventief gespoten. Curatief is vrijwel geen herstel mogelijk. De lelie kan tijdens de teelt en de bewaring door vele schimmels worden aangetast.  De meest gevreesde aantasting in de teeltperiode  is ‘vuur’. Het wordt veroorzaakt door de schimmel Botrytis elliptica en kan zich zonder tegenmaatregelen als een lopend vuurtje door het gewas verspreiden.  
  Bij planten aangetast door vuur ontstaan donkerbruine stipjes op de bladeren. Onder vochtige omstandigheden groeien ze snel uit tot grote ronde of ovale plekken.  De kleur van de bladeren verandert van groen naar donkerbruin en uiteindelijk sterft de hele plant af.  
  De  kans op een Botrytis aantasting neemt toe naarmate het gewas langer nat is. Telers controleren regelmatig op beginnende aantastingen. Door middel van een lokaal weerstation is men steeds beter in staat om een aantasting te voorspellen.   
  Na augustus wordt er niet meer tegen schimmels gespoten om de lelie de kans te geven op een natuurlijke manier af te sterven.
* Wortelrot: warmwaterbehandeling en vooraf ontsmetten

**Virus aantastingen**

In het seizoen wordt gespoten om de verspreiding van **virussen** tegen te gaan.

Het leliegewas wordt dan gespoten met twee middelen:

* een middel dat de luizen doodt die de virussen verspreiden en
* een middel (minerale olie) dat als een dunne laag over het blad wordt verdeeld. De steeksnuit van de luis wordt dan gereinigd als hij door de oliefilm prikt. Er wordt op deze manier voorkomen dat de luis de virusdeeltjes in het gewas brengt. Bij zonnig weer, met veel Ultra Violet licht wordt de olie in ongeveer vijf dagen afgebroken. In een periode dat de lelie hard groeit en nieuwe bladeren maakt is het  noodzakelijk om tijdig terug te komen om een nieuwe oliefilm aan te brengen. Zolang de lelies groen zijn worden de luizen bestreden.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ziektebestrijding/lelieteelt-web-41.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ziektebestrijding/lelieteelt-web-42.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Ziektebestrijding/lelieteelt-web-43.jpg)

**Onkruidbestrijding**

Onkruiden zijn voor de teler ongewenste planten, omdat ze voedingstoffen en vocht onttrekken.  
Ze nemen licht weg en nemen ruimte in. Dit alles gaat ten koste van de groei van de lelie.

Lees meer over Onkruidbestrijding

Veel onkruid veroorzaakt een vochtiger microklimaat.  Door een vochtig klimaat neemt de kans op vuuraantastingen toe. Soms zijn ze zelfs waardplant voor aaltjes of virussen.

Door het ploegen en frezen zijn onkruiden al mechanisch bestreden. Rond en na de opkomst kunnen diverse chemische middelen worden ingezet. Telers zullen de onkruiden herkennen.  Door te beginnen op schoon land worden veel problemen voorkomen.  Vooraf kan door de grondbewerking (ploegen, frezen, schoffelen) al een gerichte bestrijding worden uitgevoerd.  
Met de huidige chemische middelen is het mogelijk het onkruid te bestrijden vrijwel zonder de lelies  te remmen in hun groei.  Welk middel het beste gebruikt kan worden hangt af van de onkruidvegetatie en de geldende richtlijnen.    
Er zijn duidelijke wettelijke richtlijnen.  In het algemeen maken telers gebruik van lage doseringssystemen: met een kleine hoeveelheid middelen de onkruiden al in een jong stadium verwijderen.  
Dat betekent voor de teler: nauwkeurig waarnemen en vaker terugkomen.

Onkruidbestrijding gaat vaak ten koste van de groei van het gewas.  Telers zijn daarom terughoudend bij de inzet van middelen.

In Nederland mogen alleen gewasbeschermingsmiddelen en biociden verhandelt en gebruikt worden die op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn toegelaten. Uitzonderingen daargelaten, worden toelatingen verleend door het Ctgb.

Controle op naleving  vindt plaats door de Nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA).

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Onkruidbestrijding/lelieteelt-web-42.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Onkruidbestrijding/lelieteelt-web-43.jpg)

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Gewascontrole & selectie.**

De virussen die in de lelieteelt voorkomen kosten de teler veel tijd. Het selecteren, zoals we deze activiteit noemen, begint al vrij snel na opkomst.

Lees meer over Gewascontrole & selectie

De zieke planten moeten in het veld worden opgespoord en verwijderd.  Hoe eerder dat gebeurt hoe kleiner de kans op verspreiding door gevleugelde luizen.

Naast de controle op virussen worden ook alle andere afwijkende planten verwijderd.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-14.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-18.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-20.jpg)

**Planten**

Omdat bij leliebollen de wortels nog aan de bol zitten vraagt het planten veel aandacht.  De bollen moeten regelmatig over  de grond worden verdeeld.   Daarvoor zitten er vaak een aantal mensen in de plantkar om het plantgoed met de hand  uit elkaar te halen.

**Juni**

**Bemestingsonderzoek.**

Een grondmonster is onmisbaar om te kunnen bepalen hoeveel bemesting er nodig is. Het gaat hier om mineralen als fosfaat, kali, magnesium, borium en kalk.  Telers zouden graag organische mest toepassen, maar door complexe regelgeving is soms het gebruik van kunstmest een goed alternatief.

Lees meer over Bemestingsonderzoek

Het gebruik van mineralen is aan strenge regelgeving gebonden.  
Stikstof is een element dat makkelijk uitspoelt.   In februari/maart wordt de beginvoorraad bepaald.  Door mineralisatie van de organische stof komt er in het teeltseizoen steeds stikstof vrij.  Door regelmatig de voorraad te meten wordt  de gevonden voorraad aangevuld.   Sommige lelies zijn gevoelig voor een overmaat aan stikstof.  De bollen worden dan gevoelig voor schubrot.  
Bij lelietelers geldt: meten is weten en gissen is missen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemestingsonderzoek/4lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemestingsonderzoek/4lelieteelt-web-02.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemestingsonderzoek/4lelieteelt-web-03.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemestingsonderzoek/4lelieteelt-web-07.jpg)

**Bemesten**

Voor een goede groei wordt er bemest. Lelietelers bemesten graag met organische mest.  
Door wettelijke bepalingen is dat echter maar beperkt toegestaan.

Lees meer over Bemesten

De vrees bestaat dat de mineralen uitspoelen naar het grondwater.  
Kunstmest kan veel preciezer worden gedoseerd, het bestaat voornamelijk uit stikstof, kali en fosfaat.    
Omdat stikstof makkelijk uitspoelt wordt dat in de loop van het seizoen nog aangevuld.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-01.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-02.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Bemesten/3lelieteelt-web-03.jpg)

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Koppen**

Als de plant goed ontwikkeld is, gaat ze bloemknoppen ontwikkelen.   
Omdat het de teler vooral te doen is om de bollen worden deze bloemknoppen verwijderd.

Lees meer over Koppen

De beste manier is het handmatig verwijderen van de knoppen. De planten worden minder beschadigd.

Helaas zijn de arbeidskosten vaak de reden dat wordt gekozen voor mechanisch koppen. Een machine met daarop een maaibalk snijdt de koppen en een stuk van de steel gelijk af.  
Door de ontstane wonden zijn de planten in deze periode extra gevoelig voor infecties.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Koppen/lelieteelt-web-147.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Koppen/lelieteelt-web-32.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Koppen/lelieteelt-web-33.jpg)

**Gewascontrole & selectie.**

De virussen die in de lelieteelt voorkomen kosten de teler veel tijd. Het selecteren, zoals we deze activiteit noemen, begint al vrij snel na opkomst.

Lees meer over Gewascontrole & selectie

De zieke planten moeten in het veld worden opgespoord en verwijderd.  Hoe eerder dat gebeurt hoe kleiner de kans op verspreiding door gevleugelde luizen.

Naast de controle op virussen worden ook alle andere afwijkende planten verwijderd.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-14.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-18.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-20.jpg)

**Gewasbescherming**

Nadat de planten boven de grond komen wil de teler ze graag beschermen.  Vooral bij vochting weer zijn schimmels het grootste probleem waar tegen wordt gespoten. Vanaf  augustus stopt de teler met de bespuitingen tegen vuur.  Hij hoopt op die manier dat de lelies op een natuurlijke manier afrijpen.  Het gewas zal nu door de aantasting van vuur langzamerhand bruin gaan worden en bovengronds afsterven.

**Juli**

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Koppen**

Als de plant goed ontwikkeld is, gaat ze bloemknoppen ontwikkelen.   
Omdat het de teler vooral te doen is om de bollen worden deze bloemknoppen verwijderd.

Lees meer over Koppen

De beste manier is het handmatig verwijderen van de knoppen. De planten worden minder beschadigd.

Helaas zijn de arbeidskosten vaak de reden dat wordt gekozen voor mechanisch koppen. Een machine met daarop een maaibalk snijdt de koppen en een stuk van de steel gelijk af.  
Door de ontstane wonden zijn de planten in deze periode extra gevoelig voor infecties.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Koppen/lelieteelt-web-147.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Koppen/lelieteelt-web-32.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Koppen/lelieteelt-web-33.jpg)

**Gewascontrole & selectie.**

De virussen die in de lelieteelt voorkomen kosten de teler veel tijd. Het selecteren, zoals we deze activiteit noemen, begint al vrij snel na opkomst.

Lees meer over Gewascontrole & selectie

De zieke planten moeten in het veld worden opgespoord en verwijderd.  Hoe eerder dat gebeurt hoe kleiner de kans op verspreiding door gevleugelde luizen.

Naast de controle op virussen worden ook alle andere afwijkende planten verwijderd.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-14.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-18.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewascontrole/lelieteelt-web-20.jpg)

**Gewasbescherming**

Nadat de planten boven de grond komen wil de teler ze graag beschermen.  Vooral bij vochting weer zijn schimmels het grootste probleem waar tegen wordt gespoten. Vanaf  augustus stopt de teler met de bespuitingen tegen vuur.  Hij hoopt op die manier dat de lelies op een natuurlijke manier afrijpen.  Het gewas zal nu door de aantasting van vuur langzamerhand bruin gaan worden en bovengronds afsterven.

**Augustus**

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Gewasbescherming**

Nadat de planten boven de grond komen wil de teler ze graag beschermen.  Vooral bij vochting weer zijn schimmels het grootste probleem waar tegen wordt gespoten. Vanaf  augustus stopt de teler met de bespuitingen tegen vuur.  Hij hoopt op die manier dat de lelies op een natuurlijke manier afrijpen.  Het gewas zal nu door de aantasting van vuur langzamerhand bruin gaan worden en bovengronds afsterven.

**September**

**Beregenen.**

Om een goede groei te realiseren  worden lelies bij een neerslag tekort beregend.  In de eerste maanden is het belangrijk dat de bovenste vijf  tot vijftien centimeter vochtig blijft.

Lees meer over Beregenen

Het kleinste plantgoed, de schubben,  wortelen zeer ondiep. Maar ook het groffere plantgoed is erg kwetsbaar.  Dat komt  doordat de lelieplant tot aan de bloei voor een groot gedeelte afhankelijk is van de stengelwortels die boven de bol worden gevormd.  Na de bloei (of als de bloemknoppen verwijderd zijn) komen de bolwortels meer tot ontwikkeling en kan de lelie vocht aantrekken uit diepere grondlagen.  
Beregenen gebeurt uit oppervlaktewater of, als dat niet aanwezig is vanuit grondwater.  Daarvoor wordt dan een bron geboord.   Voor het aanleggen en benutten van een bron is een aanlegvergunning vereist.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-34.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-35.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-36.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-37.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-38.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-39.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-40.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-57.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-60.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-66.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-68.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-69.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-72.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Beregenen/lelieteelt-web-76.jpg)

**Gewasbescherming**

Nadat de planten boven de grond komen wil de teler ze graag beschermen.  Vooral bij vochting weer zijn schimmels het grootste probleem waar tegen wordt gespoten. Vanaf  augustus stopt de teler met de bespuitingen tegen vuur.  Hij hoopt op die manier dat de lelies op een natuurlijke manier afrijpen.  Het gewas zal nu door de aantasting van vuur langzamerhand bruin gaan worden en bovengronds afsterven.

Lees meer over Gewasbescherming

Zolang de lelies nog groen zijn kunnen er nog wel luizen zijn die virussen overdragen.   
Het gewas wordt daartegen nog beschermd door een bespuiting met minerale olie.  Luizen zijn actief bij een temperatuur hoger dan 12 graden Celcius.  Naarmate de planten ouder worden ontwikkelen ze ouderdomsresistentie.  De overdracht van virus door een besmette luis heeft dan geen schadelijke gevolgen meer.

In Nederland mogen alleen gewasbeschermingsmiddelen en biociden verhandelt en gebruikt worden die op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn toegelaten. Uitzonderingen daargelaten, worden toelatingen verleend door het Ctgb.

Controle op naleving  vindt plaats door de Nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA). Nadere informatie is te vinden in de onderstaande PDF bestanden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pdf-file | [Omwonenden-gemeenten-bij-blootstelling-bestrijdingsmiddelen.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/Omwonenden-gemeenten-bij-blootstelling-bestrijdingsmiddelen.pdf) | 09/01/2014 |
| pdf-file | [Overzicht gewasbescherming lelie.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/Overzicht%20gewasbescherming%20lelie.pdf) | 07/04/2015 |
| docx-file | [PERSBERICHT rondetafelgesprek Westerveld.docx](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/PERSBERICHT%20rondetafelgesprek%20Westerveld.docx) | 04/03/2014 |
| pdf-file | [PERSBERICHT rondetafelgesprek Westerveld.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/PERSBERICHT%20rondetafelgesprek%20Westerveld.pdf) | 04/03/2014 |
| pdf-file | [Rapport blootstellingsrisico omwonenden Heederik.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/Rapport%20blootstellingsrisico%20omwonenden%20%20Heederik.pdf) | 09/01/2014 |

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewasbescherming/lelieteelt-web-42.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewasbescherming/lelieteelt-web-43.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewasbescherming/lelieteelt-web-60.jpg)



**Zoeken nieuwe percelen**

Door in het na- en voorjaar in de omgeving rond te rijden krijgt de teler een goede indruk van geschikte percelen.  Als er in de winter of na een hevige regenbui plassen op het land staan is er wellicht sprake van storende lagen en is het land niet geschikt voor bollenteelt.

Lees meer over Nieuwe percelen

Een schone grond, vrij van ziektekiemen en goed ontwaterd is voor de kapitaalsintensieve lelieteelt noodzakelijk.  
Grond waarin nog nooit lelies zijn geteeld zullen in principe weinig  specifieke ziekten en kwalen kennen.   Geen wonder dat bollentelers graag een dergelijk perceel huren.  De aanwezigheid van enkele procenten organische stof wordt vaak erg gewaardeerd. Het stimuleert de lelies tot een goede groei. Bijna de helft  van het totale areaal bloembollen staat op grond van akkerbouwers of veehouders.  Telers die op zoek zijn naar grond buiten de plaats waar de bedrijfsgebouwen gevestigd zijn noemen we telers met een reizende bollenkraam.  
Belangrijke aandachtpunten zijn:

* Goed ontwaterd, geen storende lagen die de doorworteling negatief beïnvloeden
* Voldoende voedingstoffen voor een gezonde groei
* Water: genoeg beregeningswater van goede kwaliteit in de directe omgeving.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Perceelkeuze/nieuwe-percelen1.jpg)

**Verwerkingsmachines gereedmaken.**

De rooimachines worden in de schuur nagekeken. In het rooiseizoen is daar weinig tijd voor.   
De oogstperiode loopt normaal van begin oktober tot eind december.

**Oktober**

**Gewasbescherming**

Nadat de planten boven de grond komen wil de teler ze graag beschermen.  Vooral bij vochting weer zijn schimmels het grootste probleem waar tegen wordt gespoten. Vanaf  augustus stopt de teler met de bespuitingen tegen vuur.  Hij hoopt op die manier dat de lelies op een natuurlijke manier afrijpen.  Het gewas zal nu door de aantasting van vuur langzamerhand bruin gaan worden en bovengronds afsterven.

Lees meer over Gewasbescherming

Zolang de lelies nog groen zijn kunnen er nog wel luizen zijn die virussen overdragen.   
Het gewas wordt daartegen nog beschermd door een bespuiting met minerale olie.  Luizen zijn actief bij een temperatuur hoger dan 12 graden Celcius.  Naarmate de planten ouder worden ontwikkelen ze ouderdomsresistentie.  De overdracht van virus door een besmette luis heeft dan geen schadelijke gevolgen meer.

In Nederland mogen alleen gewasbeschermingsmiddelen en biociden verhandelt en gebruikt worden die op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn toegelaten. Uitzonderingen daargelaten, worden toelatingen verleend door het Ctgb.

Controle op naleving  vindt plaats door de Nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA). Nadere informatie is te vinden in de onderstaande PDF bestanden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pdf-file | [Omwonenden-gemeenten-bij-blootstelling-bestrijdingsmiddelen.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/Omwonenden-gemeenten-bij-blootstelling-bestrijdingsmiddelen.pdf) | 09/01/2014 |
| pdf-file | [Overzicht gewasbescherming lelie.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/Overzicht%20gewasbescherming%20lelie.pdf) | 07/04/2015 |
| docx-file | [PERSBERICHT rondetafelgesprek Westerveld.docx](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/PERSBERICHT%20rondetafelgesprek%20Westerveld.docx) | 04/03/2014 |
| pdf-file | [PERSBERICHT rondetafelgesprek Westerveld.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/PERSBERICHT%20rondetafelgesprek%20Westerveld.pdf) | 04/03/2014 |
| pdf-file | [Rapport blootstellingsrisico omwonenden Heederik.pdf](http://www.lelieteelt.nl/uploads/bestanden/divers/Rapport%20blootstellingsrisico%20omwonenden%20%20Heederik.pdf) | 09/01/2014 |

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewasbescherming/lelieteelt-web-42.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewasbescherming/lelieteelt-web-43.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Gewasbescherming/lelieteelt-web-60.jpg)

**Oogst**

Om te voorkomen dat de stengels meekomen naar het bedrijf worden de stengels verwijderd met een afslagapparaat  of een stelentrekker.

Lees meer over Oogst

Machinaal rooien gebeurt met een hydraulisch aangedreven rooimachine.  
De bollen worden verzameld in zelf lossende kiepwagens en soms in palletkisten.    
Leliebollen hebben vaak een flink wortelpakket.  De teler wil die graag behouden. Om de bollen niet te beschadigen wordt vaak wat grond meegerooid.

Leliebollen moeten na het rooien naar de schuur worden gebracht.  Er worden verschillende keuzes gemaakt.  Meestal verloopt het transport naar de schuur met tractoren en kiepwagens.  Andere telers kiezen voor kuubskisten. Grote houten kisten van ongeveer een meter bij een meter.   Bij grote afstanden kan gekozen worden voor vervoer met een transportondernemer.

Iedere hectare leliebollen levert ongeveer 145 m3  aan bollen en grond. Dat is een forse hoeveelheid.  De grond zorgt ervoor dat de bollen niet beschadigen.

Bij de bedrijfsgebouwen worden de bollen gestort in een voorraadbunker.  Door de bollen vervolgens over een zeef te laten gaan valt er al heel wat grond tussen de spijlen door. Deze zeefgrond kan met de kiepwagen als retourvracht mee naar het perceel.

De bollen worden nu in een krachtige waterstroom schoongespoeld en gescheiden van de rest van de grond.   Ze komen op transportbanden en worden gesorteerd.  Er wordt door de medewerkers in de schuur veel werk verzet.  Vaak zijn de bollen door hun wortels aan elkaar geklit en moet het sorteerwerk handmatig worden gecontroleerd.

Het restant van de grond en het water komt in een spoelbassin.  De grond bezinkt daar en het water wordt na verloop van tijd weer opnieuw gebruikt.   De spoelgrond wordt  na de rooiperiode weer weggereden.

Op het bedrijf is de heftruck een niet meer weg te denken hulpmiddel dat heel wat tilwerk heeft overgenomen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-102.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-103.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-140.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-141.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-44.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-45.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-46.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-89.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-90.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-95.jpg)

**Grondontsmetting**

In de grond waarin de lelies worden geplant bevinden zich talloze organismen.  Een aantal daarvan leveren een probleem op voor de bollentelers.   Zo is het verboden bollen te exporteren die zijn gegroeid in een perceel waar aardappelcystenaaltjes voorkomen.

Lees meer

Veel landen eisen een AM vrij verklaring (een verklaring dat er geen aardappelcystenaaltjes in het perceel voorkomen).   Het gaat hier dus niet om een aantasting maar om een handelsmaatregel.  
In de grond komen nog andere aaltjes voor die de wortels van de bol wel aantasten. Telers besluiten om verdere problemen te voorkomen vaak tot het uitvoeren van een grondontsmetting in de herfst.   Het perceel ligt dan in het voorjaar klaar voor gebruik en de teler kan voldoen aan de export eisen.  
Tot voorjaar 2014 heeft de overheid steeds een vrijstelling verleend om  grondontsmetting  met Metam Natrium maximaal één keer per vijf jaar toe te staan.  Aangezien het CTGB niet kon garanderen dat omwonenden geen risico lopen is er een moratorium ingesteld.    Pas als duidelijk is dat de risico’s beheersbaar zijn zal dit worden opgeheven.  
Telers doen de grondontsmetting meestal voor hun meest waardevolle teelt, in dit geval dus lelies maar het kan ook voorafgaand aan een aardappelteelt.  
Er is een milieuvriendelijk alternatief dat ingezet kan worden tegen een aantal typen aaltjes die wortels aantasten: de teelt van afrikaantjes.  Dit alternatief vereist dat de telers de grond al een jaar eerder huren. Aangezien Afrikaantjes geen geld opbrengen is dit een relatief dure oplossing. Helaas werkt Tagetes ook niet tegen alle soorten aaltjes.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Grondontsmetting/lelieteelt-web-22.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Grondontsmetting/lelieteelt-web-23.jpg)

**Verwerking oogst & afzet**

De gerooide bollen worden voor de verdere verwerking gespoeld.  De klant wil een schoon product.  De daarbij vrij komende grond wordt opgevangen in een spoelbassin. Zieke en beschadigde bollen kunnen sneller worden gevonden.

Lees meer

Bij de bedrijfsgebouwen worden de bollen gestort in een voorraadbunker.  Door de bollen vervolgens over een zeef te laten gaan valt er al heel wat grond tussen de spijlen door. Deze zeefgrond kan met de kiepwagen als retourvracht mee naar het perceel.   
De bollen worden nu in een krachtige waterstroom schoongespoeld en gescheiden van de rest van de grond.   Ze komen op transportbanden en worden gesorteerd.  Er wordt door de medewerkers in de schuur veel werk verzet.  Vaak zijn de bollen door hun wortels aan elkaar geklit en moet het sorteer werk handmatig worden gecontroleerd.  
Het restant van de grond en het water komt in een spoelbassin.  De grond bezinkt daar en het water wordt na verloop van tijd weer opnieuw gebruikt.   De spoelgrond wordt  na de rooiperiode weer weggereden.  
Op het bedrijf is de heftruck een niet meer weg te denken hulpmiddel dat heel wat tilwerk heeft overgenomen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-107.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-108.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-109.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-111.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-112.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-113.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-114.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-117.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-118.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-119.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-120.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-121.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-122.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-123.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-124.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-125.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-126.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-128.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-130.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-131.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-133.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-135.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-136.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-137.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-138.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-139.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-143.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-144.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-145.jpg)

**Spoelgrond terugrijden naar perceel herkomst.**

De grond die bij het rooien is vrijgekomen bij het inschuren van de bollen en bij het schoonspoelen kan in een rustige periode terug worden gebracht naar het perceel van herkomst.

**November**

**Oogst**

Om te voorkomen dat de stengels meekomen naar het bedrijf worden de stengels verwijderd met een afslagapparaat  of een stelentrekker.

Lees meer over Oogst

Machinaal rooien gebeurt met een hydraulisch aangedreven rooimachine.  
De bollen worden verzameld in zelf lossende kiepwagens en soms in palletkisten.    
Leliebollen hebben vaak een flink wortelpakket.  De teler wil die graag behouden. Om de bollen niet te beschadigen wordt vaak wat grond meegerooid.

Leliebollen moeten na het rooien naar de schuur worden gebracht.  Er worden verschillende keuzes gemaakt.  Meestal verloopt het transport naar de schuur met tractoren en kiepwagens.  Andere telers kiezen voor kuubskisten. Grote houten kisten van ongeveer een meter bij een meter.   Bij grote afstanden kan gekozen worden voor vervoer met een transportondernemer.

Iedere hectare leliebollen levert ongeveer 145 m3  aan bollen en grond. Dat is een forse hoeveelheid.  De grond zorgt ervoor dat de bollen niet beschadigen.

Bij de bedrijfsgebouwen worden de bollen gestort in een voorraadbunker.  Door de bollen vervolgens over een zeef te laten gaan valt er al heel wat grond tussen de spijlen door. Deze zeefgrond kan met de kiepwagen als retourvracht mee naar het perceel.

De bollen worden nu in een krachtige waterstroom schoongespoeld en gescheiden van de rest van de grond.   Ze komen op transportbanden en worden gesorteerd.  Er wordt door de medewerkers in de schuur veel werk verzet.  Vaak zijn de bollen door hun wortels aan elkaar geklit en moet het sorteerwerk handmatig worden gecontroleerd.

Het restant van de grond en het water komt in een spoelbassin.  De grond bezinkt daar en het water wordt na verloop van tijd weer opnieuw gebruikt.   De spoelgrond wordt  na de rooiperiode weer weggereden.

Op het bedrijf is de heftruck een niet meer weg te denken hulpmiddel dat heel wat tilwerk heeft overgenomen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-102.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-103.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-140.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-141.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-44.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-45.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-46.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-89.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-90.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-95.jpg)

**Drainage aanleg/onderhoud**

Afvoer van water in een periode dat het erg nat is kan bovengronds via greppels of via drainage in de grond.   
De buizen die daar liggen kunnen verstopt raken en worden in een rustiger periode schoongespoten.

Lees meer over aanleg & onderhoud drainage

Lelies worden vaak onder gunstige omstandigheden geplant, maar het rooien gaat niet ieder jaar even makkelijk.  Het rooitijdstip ligt in de herfst en dan weet je dat het aantal werkbare dagen afneemt.  Door te kiezen voor goed gedraineerd land kan de teler snel weer door met rooien.

In een regenrijke periode moet een drain in een dag zeker vijf liter water per m2 kunnen afvoeren.  
Eén millimeter neerslag is gelijk aan 1 liter water per m2.   Een bui van 5 mm. is dus gelijk aan 5 liter water per 24 uur.

Van tijd tot tijd worden de drains gecontroleerd op hun werking. Soms wordt zelfs besloten extra drainage aan te brengen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage1.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage2.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage4.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainage5.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Drainage/drainange3.jpg)

**Verwerking oogst & afzet**

De gerooide bollen worden voor de verdere verwerking gespoeld.  De klant wil een schoon product.  De daarbij vrij komende grond wordt opgevangen in een spoelbassin. Zieke en beschadigde bollen kunnen sneller worden gevonden.

Lees meer

Bij de bedrijfsgebouwen worden de bollen gestort in een voorraadbunker.  Door de bollen vervolgens over een zeef te laten gaan valt er al heel wat grond tussen de spijlen door. Deze zeefgrond kan met de kiepwagen als retourvracht mee naar het perceel.   
De bollen worden nu in een krachtige waterstroom schoongespoeld en gescheiden van de rest van de grond.   Ze komen op transportbanden en worden gesorteerd.  Er wordt door de medewerkers in de schuur veel werk verzet.  Vaak zijn de bollen door hun wortels aan elkaar geklit en moet het sorteer werk handmatig worden gecontroleerd.  
Het restant van de grond en het water komt in een spoelbassin.  De grond bezinkt daar en het water wordt na verloop van tijd weer opnieuw gebruikt.   De spoelgrond wordt  na de rooiperiode weer weggereden.  
Op het bedrijf is de heftruck een niet meer weg te denken hulpmiddel dat heel wat tilwerk heeft overgenomen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-107.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-108.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-109.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-111.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-112.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-113.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-114.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-117.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-118.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-119.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-120.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-121.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-122.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-123.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-124.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-125.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-126.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-128.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-130.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-131.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-133.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-135.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-136.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-137.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-138.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-139.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-143.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-144.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-145.jpg)

**Spoelgrond terugrijden naar perceel herkomst.**

De grond die bij het rooien is vrijgekomen bij het inschuren van de bollen en bij het schoonspoelen kan in een rustige periode terug worden gebracht naar het perceel van herkomst.

**December**

**Oogst**

Om te voorkomen dat de stengels meekomen naar het bedrijf worden de stengels verwijderd met een afslagapparaat  of een stelentrekker.

Lees meer over Oogst

Machinaal rooien gebeurt met een hydraulisch aangedreven rooimachine.  
De bollen worden verzameld in zelf lossende kiepwagens en soms in palletkisten.    
Leliebollen hebben vaak een flink wortelpakket.  De teler wil die graag behouden. Om de bollen niet te beschadigen wordt vaak wat grond meegerooid.

Leliebollen moeten na het rooien naar de schuur worden gebracht.  Er worden verschillende keuzes gemaakt.  Meestal verloopt het transport naar de schuur met tractoren en kiepwagens.  Andere telers kiezen voor kuubskisten. Grote houten kisten van ongeveer een meter bij een meter.   Bij grote afstanden kan gekozen worden voor vervoer met een transportondernemer.

Iedere hectare leliebollen levert ongeveer 145 m3  aan bollen en grond. Dat is een forse hoeveelheid.  De grond zorgt ervoor dat de bollen niet beschadigen.

Bij de bedrijfsgebouwen worden de bollen gestort in een voorraadbunker.  Door de bollen vervolgens over een zeef te laten gaan valt er al heel wat grond tussen de spijlen door. Deze zeefgrond kan met de kiepwagen als retourvracht mee naar het perceel.

De bollen worden nu in een krachtige waterstroom schoongespoeld en gescheiden van de rest van de grond.   Ze komen op transportbanden en worden gesorteerd.  Er wordt door de medewerkers in de schuur veel werk verzet.  Vaak zijn de bollen door hun wortels aan elkaar geklit en moet het sorteerwerk handmatig worden gecontroleerd.

Het restant van de grond en het water komt in een spoelbassin.  De grond bezinkt daar en het water wordt na verloop van tijd weer opnieuw gebruikt.   De spoelgrond wordt  na de rooiperiode weer weggereden.

Op het bedrijf is de heftruck een niet meer weg te denken hulpmiddel dat heel wat tilwerk heeft overgenomen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-102.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-103.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-140.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-141.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-44.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-45.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-46.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-89.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-90.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Oogst/lelieteelt-web-95.jpg)

**Grondontsmetting**

In de grond waarin de lelies worden geplant bevinden zich talloze organismen.  Een aantal daarvan leveren een probleem op voor de bollentelers.   Zo is het verboden bollen te exporteren die zijn gegroeid in een perceel waar aardappelcystenaaltjes voorkomen.

Lees meer

Veel landen eisen een AM vrij verklaring (een verklaring dat er geen aardappelcystenaaltjes in het perceel voorkomen).   Het gaat hier dus niet om een aantasting maar om een handelsmaatregel.  
In de grond komen nog andere aaltjes voor die de wortels van de bol wel aantasten. Telers besluiten om verdere problemen te voorkomen vaak tot het uitvoeren van een grondontsmetting in de herfst.   Het perceel ligt dan in het voorjaar klaar voor gebruik en de teler kan voldoen aan de export eisen.  
Tot voorjaar 2014 heeft de overheid steeds een vrijstelling verleend om  grondontsmetting  met Metam Natrium maximaal één keer per vijf jaar toe te staan.  Aangezien het CTGB niet kon garanderen dat omwonenden geen risico lopen is er een moratorium ingesteld.    Pas als duidelijk is dat de risico’s beheersbaar zijn zal dit worden opgeheven.  
Telers doen de grondontsmetting meestal voor hun meest waardevolle teelt, in dit geval dus lelies maar het kan ook voorafgaand aan een aardappelteelt.  
Er is een milieuvriendelijk alternatief dat ingezet kan worden tegen een aantal typen aaltjes die wortels aantasten: de teelt van afrikaantjes.  Dit alternatief vereist dat de telers de grond al een jaar eerder huren. Aangezien Afrikaantjes geen geld opbrengen is dit een relatief dure oplossing. Helaas werkt Tagetes ook niet tegen alle soorten aaltjes.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Grondontsmetting/lelieteelt-web-22.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Grondontsmetting/lelieteelt-web-23.jpg)

**Verwerking oogst & afzet**

De gerooide bollen worden voor de verdere verwerking gespoeld.  De klant wil een schoon product.  De daarbij vrij komende grond wordt opgevangen in een spoelbassin. Zieke en beschadigde bollen kunnen sneller worden gevonden.

Lees meer

Bij de bedrijfsgebouwen worden de bollen gestort in een voorraadbunker.  Door de bollen vervolgens over een zeef te laten gaan valt er al heel wat grond tussen de spijlen door. Deze zeefgrond kan met de kiepwagen als retourvracht mee naar het perceel.   
De bollen worden nu in een krachtige waterstroom schoongespoeld en gescheiden van de rest van de grond.   Ze komen op transportbanden en worden gesorteerd.  Er wordt door de medewerkers in de schuur veel werk verzet.  Vaak zijn de bollen door hun wortels aan elkaar geklit en moet het sorteer werk handmatig worden gecontroleerd.  
Het restant van de grond en het water komt in een spoelbassin.  De grond bezinkt daar en het water wordt na verloop van tijd weer opnieuw gebruikt.   De spoelgrond wordt  na de rooiperiode weer weggereden.  
Op het bedrijf is de heftruck een niet meer weg te denken hulpmiddel dat heel wat tilwerk heeft overgenomen.

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-107.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-108.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-109.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-111.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-112.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-113.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-114.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-117.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-118.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-119.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-120.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-121.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-122.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-123.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-124.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-125.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-126.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-128.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-130.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-131.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-133.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-135.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-136.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-137.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-138.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-139.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-143.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-144.jpg)

[](http://www.lelieteelt.nl/uploads/images/Gallery/Verwerking-oogst/lelieteelt-web-145.jpg)

**Spoelgrond terugrijden naar perceel herkomst.**

De grond die bij het rooien is vrijgekomen bij het inschuren van de bollen en bij het schoonspoelen kan in een rustige periode terug worden gebracht naar het perceel van herkomst.

**Informatiebron= lelieteelt.nl**