

# Bieten bewaren in 7 stappen

## Vorbereiding

1

(goede voorbereiding is het halve werk)

- Een geschikte ondergrond is vlak en verhard
- Benodigde oppervlakte inschatten: er kan ± 0,65 ton netto biet in een m<sup>3</sup> = 1,2 ton netto/m<sup>2</sup>
- De hoop is altijd goed bereikbaar voor oplader en vrachtwagens
- Ruim de bewaarplaats op
- Bestel op tijd voldoende afdek materiaal
- Bestel op tijd bevestigingsmateriaal
- Zorg voor een steekthermometer om de temperatuur in de hoop te controleren



**tip**  
UIT DE PRAKTIJK

Zorg dat er aan de voet van de bietenhoop rondom 0,5 meter afdek materiaal over blijft, om het goed vast te kunnen maken.

## Hoop aanleggen

2

- Altijd vlakke ondergrond
- Zorg voor goede waterafvoer
- Hoogte bieten maximaal 2,5 meter
- Vrachtauto moet naast de hoop op verharding kunnen staan
- Reikwijdte kraan is vanaf wiel vrachtwagen maximaal 12 meter
- Hoop bovenop afvlakken
- Voorkom onnodig beschadigingen
- Houdt bij de breedte van de hoop rekening met afmeting van afdek materiaal

### TYPE HOPEN:

#### Voorkeur: Langerekte hoop

Minder kans op broei, iets meer kans op vorstschade

#### Vierkante hoop

Meer kans op broei, minder kans op vorstschade

#### Sleufsilo beton(blokken) / strobalen

Meer kans op broei, minder kans op vorstschade

- Breedte silo, als oplader en auto er in moeten staan om bieten te verladen, minimaal 13 meter

### Tips:

- Plastic van te voren aan de windkant tussen bieten en de wand van het beton / strobalen leggen
- Beton isoleert niet. Daarom grond aan buitenkant tegen beton leggen of noppenfolie tussen biet en beton
- Ankers maken voor bevestiging spanbanden
- Voor meer ventilatie voor- en achterkant silo open houden
- Strobalen op hun zijkant zetten, dit voorkomt dat het touw verrot

## Rooien

3

- Op voorraad rooien vanaf begin november
- Let op weersvoorzicht
- Benut rooibare dagen en wacht niet tot het laatste moment
- Rooien voor de vorstperiode
- Kopvoorschrift voor bewaring gelijk met directe levering
- Hele biet, geen groen
- Niet gekopte biet verliest minder suiker dan gekopte biet
- Voorkom veel tarra
- Voorkom beschadigingen
- Geen rotte bieten in de hoop
- Geen bevroren bieten in de hoop

## Droog bewaren

4

- Bieten droog bewaren geeft minder broei
- Vliesdoek zoals Toptex houdt de regen uit de hoop, maar laat lucht door. Beschermt echter niet tegen vorst

### Tip:

- Controleer de temperatuur in de hoop regelmatig

## Broeivrij bewaren

6

- Houd de temperatuur in de hoop in de gaten met steekthermometer
- Ventileren bij een temperatuur boven 8°C, door afdek materiaal geheel of gedeeltelijk te verwijderen

### Ventilatie tips:

- Ventilatiesysteem toepassen
- Plastic omhoog tillen en laten rusten op een paal die zijwaarts in de hoop wordt gestoken. Paal/stok evt. steunen met kist of lat
- Boven in de hoop ruimte creëren m.b.v. stropakken of rekken

## Vorstvrij bewaren

5

- Dek op tijd af en onder gunstige omstandigheden
- Houd weersverwachting in de gaten
- Aaneengesloten plastic houdt de warmte in de hoop vast

### Tips:

- Laat u niet verrassen door combinatie van wind en temperatuur
- Zorg bij meerdere lagen afdek materiaal voor minimaal twee meter overlap.

## Verlading

7

- Bij afleveren tijdens een vorstperiode het afdek materiaal in overleg met de Agrarische Dienst verwijderen
- U wordt tijdig geïnformeerd wanneer verlading plaats vindt
- Bietenhoop moet goed bereikbaar voor oplader en vrachtwagens zijn
- Erf en/of verharding altijd sneeuwvrij houden, ook ruimschoots voor verlading van de bieten

**tip**

VOOR VERDERE INFORMATIE ZIE FOLDER LIGPLAATSEN



**tip**  
UIT DE PRAKTIJK

Bewaar bieten droog onder vliesdoek. Breng Jupettes tijdig aan ter voorkoming van vorstschade.

# Bieten bewaren: vorstvrij, koel / broeivrij en droog

## Afdekmaterialen afhankelijk van het weer

- Bestel afdekmaterialen en bevestigingssystemen tijdig!
- Wanneer beginnen met afdekken? En welk materiaal kiest u? Dat hangt van het weer af. De tabel geeft u een richtlijn. Uiteraard speelt de duur van de vorstperiode en de wind een belangrijke rol.
- Houd ook de vorstwaarschuwingsdienst van het IRS in de gaten ([www.irs.nl](http://www.irs.nl)).

Beschikbaar materiaal	Buitentemperatuur				
	van 10°C tot 5°C	van 5°C tot 0°C	van 0°C tot -2°C	van -3°C tot -6°C	van -6°C en kouder
Vliesdoek (bijvoorbeeld Toptex) (droog bewaren)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen regen de komende dagen, geen vliesdoek</li> <li>• Regen aangekondigd, dan afdekken voor de regen met vliesdoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afdekken met vliesdoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij enkele dagen windstil weer voldoet vliesdoek</li> <li>• Bij wind geeft vliesdoek geen vorstbescherming (dan extra beschermende maatregelen zoals hiernaast is aangegeven)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastic / zeil aan de voet of strodek aanbrengen</li> <li>• Noppenfolie (2,5 - 4 meter) aan de voet eronder</li> <li>• CSV COVAS-bietendoek erover</li> <li>• Zeil met klittenband (Jupettes) aanbrengen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra laag plastic / zeil erover</li> <li>• Extra laag plastic / zeil erover</li> <li>• Nok CSV COVAS-bietendoek dichtleggen</li> <li>• Nok Jupettes dichtleggen, (plastic/zeil erover)</li> </ul>
Landbouwplastic / zeil			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voet beschermen met plastic / zeil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 laag plastic / zeil erover</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra laag plastic / zeil</li> <li>• Noppenfolie tussen plastic / zeil</li> </ul>
Noppenfolie (goede isolerende werking)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noppenfolie 4 meter hoog afrollen langs de voet (om voet tot 2,5 - 3 meter hoogte te bedekken)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 laag plastic / zeil erover</li> </ul>	

### Vorstvrij

#### Lichte vorst

- Tref bij lichte vorst maatregelen om de voet of gehele hoop af te dekken

#### Strengere vorst

- Afdekmaterialen voor de vorst opbrengen
- Extra laag, ondertapijt of noppenfolie met luchtdoek voor extra isolatie
- Strobalen of zijwanden voor extra isolerend effect

### Koel / broeivrij

- Voorkom broei
- Bij temperatuur in de hoop boven 8°C is ventilatie noodzakelijk
- Afdekken zodat bovenkant van de hoop opengemaakt kan worden
- Zorg voor ventilatie
- Volg de temperatuur in de hoop

### Droog

- Afdekken met vliesdoek, zoals Toptex
- Droog product geeft minder kans op broei en beperkt bewaarverlies
- Vlakke ondergrond
- Hoop afvlakken / bol leggen, zodat water er van af kan lopen



Controleer de temperatuur in de hoop. Bij vorst of broei kunt u dan tijdig maatregelen nemen.