

advieskaart stormpreventie

Kassen

Als agrarisch verzekeraar bij uitstek hebben wij veel ervaring met stormschades aan kassen. Storm kunt u niet voorkomen, maar met de onderstaande tips kunt u de kans op schade door storm aan uw kas wel verminderen.

| bij stormverwachting |

Zet fust en andere losse onderdelen op een beschutte plaats (bijvoorbeeld in de schuur).

- Zet de ramen op een kleine openstand om de tijd tot dichtlopen te verkorten.
- Laat het schermdoek op een pakket lopen (als het gewas dit toelaat). Op die manier kan eventueel vallend glas het doek minder beschadigen en bij schade aan het kasdek nog worden gebruikt om de temperatuur te handhaven.

| bij storm |

- Zet de ramen op de 'stormstand': aan de windzijde dicht en aan de luwzijde een kiertje open.

| bestaande kassen |

- Elk jaar is goed onderhoud aan een kas noodzakelijk. Denk hierbij aan de volgende zaken:
 - gescheurde ruiten vervangen;
 - goot-nok-goot verbindingen indien nodig spannen;
 - loshangende en ontbrekende stormklemmen opnieuw bevestigen;
 - windverbanden spannen;
 - controleer of de gaten van de opdrukstangen van de luchtramen niet zijn uitgesleten.
- Zorg voor een voorraad reparatiesets en glas op het bedrijf.
- Zorg voor een voorraad juiste reparatieroeden. Zeker bij reparatie van buitenaf of kasdekken waarbij reparatie 'naar het luchtraam toe' niet mogelijk is, zijn reparatieroeden vereist. Reparatie 'naar het luchtraam toe' is alleen mogelijk bij meerruits luchtramen, waarbij het onderlucht korter is dan het luchtraam.
- Extra goot-nok-goot verbindingen in de randen van de kas kan de stormbestendigheid vergroten.
- Zorg dat de deuren goed dicht zitten.
- Herhaling van schade op dezelfde plaats kan duiden op een gebrek aan het kasdek. U kunt een technisch specialist van Avéro Achmea inschakelen om te laten beoordelen hoe u herhaling kunt voorkomen.
- Zorg voor voldoende doorhang van de gewasdraden.
- Kunststof platen (van 4 mm dik) in het dek van bedrijfsruimten worden bij storm vaak eruit gezogen en kunnen door het

'overslaan' veel schade veroorzaken op de rest van het kasdek. Deze materialen zijn veel buigzamer dan glas en ondanks hun kleine afmetingen, waaien deze bij veel wind eenvoudig weg. Pas daarom bij deze plaatjes minder speling toe en zorg dat de dekroeden aan de goot en nok zijn geborgd tegen verschuiven. Ook met lijm of kit kunt u het verschuiven en uitwaaien van deze plaatjes voorkomen.

- Het is belangrijk dat alle kasdekverbindingen op de goot en in de nok aanwezig zijn en op de juiste, bedrijfszekere wijze zijn gemonteerd.
- Controleer regelmatig of de kasonderdelen niet door corrosie zijn aangetast. Bij systemen waarbij de roeden met een RVS klem aan de goot zijn bevestigd, is het aluminium vaak 'weggevreten', waardoor de klem niet of onvoldoende haakt. Ook bij stalen dekroeden kan de onderzijde van de roede soms ernstig aangetast zijn door corrosie. Daarom is het belangrijk om beginnende corrosie bij stalen roeden al in een vroeg stadium te behandelen, zodat u het noodzakelijk vervangen kunt voorkomen.
- De stormbestendigheid wordt vergroot wanneer de roeden in de eindvakken worden geborgd tegen zijdelings verschuiven. De nieuwe norm NEN3859 3de druk gaat er al van uit dat de dekroeden plaatsvast zijn gemonteerd (dus geborgd tegen zijdelings verschuiven). Voorkom op deze manier dat de speling tussen ruit en dekroeden te groot of juist te klein wordt.

| bij reparatie kas |

Hebt u schade door storm aan een bestaande kas, neem dan voor reparatie contact op met een kassenbouwer van gebruikte kassen. Deze kassenbouwers hebben namelijk van alle kastypes (ook uit het verleden) nog materiaal en glas.

| kassen in aanbouw |

- Wij adviseren u graag bij de bouw van uw kas. Dit gratis advies kan de kwaliteit en de stormbestendigheid van uw kas aanzienlijk verhogen. Informeer bij uw tussenpersoon naar de mogelijkheden.
- Plaats de voorraad glaskisten op een harde ondergrond of op rijplaten. Stut de laatste kist of plaats een schoor zodat de kisten met glas niet kunnen omwaaien.
- Zorg dat de luchtramen die klaar staan voor beglazing niet kunnen omwaaien door ze (met bijvoorbeeld nylon band) vast te zetten aan de constructie.
- Beglaas zoveel mogelijk aaneengesloten. Plaats bij smalle goten extra verstevigingbalken (bouwlatten) tijdens de bouw, om te voorkomen dat de goot verdraait bij eenzijdige dekbelasting.
- Beglaas bij de start van de beglazing altijd minimaal twee kappen. Is dit niet mogelijk en kunt u maar één kap beglazen, zorg dan dat de 'zwevende' goot wordt ondersteund.
- Bij het opsteken van de nok, moet u direct de goot-nok-goot verbindingen aanbrengen. Bevestig de dekroeden met de bijbehorende stormklemmen en niet met spanbandjes.

| inrichting nieuwe kassen |

- Let op overbelasting door gewasdraden en scherminstallaties. In combinatie met storm kan dat leiden tot extra ruitbreuk. De kas is immers berekend op een bepaald aantal en type (trekdraad of trek/duw) toe te passen scherminstallaties.
- Pas bij een kas die vrij op de wind of in een vreemde windhoek staat extra halve ruiten of gehard glas toe in de rand van het kasdek. Gehard glas is 3 tot 5 keer sterker dan gewoon glas in dezelfde dikte.
- Met een drukverdelende laag (neopreenrubber) in de sponning van de dekroeden en de goot voorkomt u dat de snijrand van de ruit in contact komt met de omhullingsdragende profielen. Dit verkleint de kans op ruitbreuk.
- Kies bij kassen met 'ver open' lucht voor motoren die de luchtramen versneld dicht laten lopen. Bij een plotselinge onweersbui staan de ramen sneller in de 'stormstand'. Bijkomend voordeel is dat bij plotselinge regenbuien het inregenen zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- Plaats (als dit mogelijk is) bij volledig vrije bebouwing een grondwal of een waterbassin in de omgeving van de kas. Deze zorgt voor geleiding van de wind.