



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

# Stormvloedkering Ramspol

# Stormvloedkering Ramspol

De stormvloedkering Ramspol beschermt Noordwest-Overijssel tegen overstromingen. Bij hoogwater sluit de kering het Zwarte meer af van het Ketelmeer en waarborgt daarmee de veiligheid van het achterland. De totale kering bestaat uit drie balgen van een zwaar en zeer sterk rubberdoek, die opgeblazen een barrière van tien meter hoog en tachtig meter lang vormen. Dit noemen we een balgstuw. De balgstuwkering in Ramspol is de grootste van de wereld.



## Stormvloedkeringen

We willen leven in een land dat beschermd is tegen overstromingen. Dit gebeurt met behulp van onze stormvloedkeringen: beweegbare waterkeringen in riviermondingen, waterwegen en zee-armen. Voor het beheer en het onderhoud zetten de mensen van Rijkswaterstaat zich dagelijks in.



## Feiten en cijfers

Inhoud balg:	totaal 7 miljoen liter (3,5 miljoen liter water en 3,5 miljoen liter lucht bij sluiting)
Sluitingspeil:	+ 0.50 NAP en stroming landinwaarts
Maximale hoogte:	3,55 m boven NAP (10 meter vanaf bodem)
Dikte rubberdoek:	1,6 centimeter
Sluitingstijd:	binnen 60 minuten
Totale lengte:	3 balgen van 80 meter, totale overspanning ruim 360 meter, inclusief een stuk dijk

## Ontstaansgeschiedenis

Bij een sterke noordwestenwind stroomt water uit het IJsselmeer landinwaarts. Daardoor stijgt het waterpeil in de IJsseldelta. Om overstromingen te voorkomen wordt Noordwest-Overijssel sinds december 2002 beschermd door een unieke constructie: de stormvloedkering Ramspol.





## 'Als de kering dicht gaat, ga ik erheen'

**Tycho Busnach**  
Keringmanager Ramspol, Rijkswaterstaat

### Wat maakt de stormvloedkering Ramspol bijzonder?

Ramspol is de enige Nederlandse stormvloedkering die het achterland niet beschermt tegen hoog zeewater, maar tegen dat van een meer.

### Wat doet Rijkswaterstaat?

Rijkswaterstaat beheert de Ramspolkering en zorgt voor het technisch onderhoud van de balgstuw. Wij zorgen voor een betrouwbare werking van de kering, waardoor er zo min mogelijk wateroverlast is voor de omgeving.

### Wat is jouw taak als keringmanager?

Er staat het hele jaar een team klaar voor de Ramspolkering. Ik zorg dat er voldoende mensen met de juiste kennis in dat team zitten en dat iedereen weet wat hij moet doen als er storm is. Het is mijn verantwoordelijkheid dat alle relevante partijen op de hoogte zijn van de consequenties van een sluiting. Daarnaast bewaak ik onze budgetten.

### Wat doet het met je als het gaat stormen?

Dan ben ik meteen met mijn hoofd bij de stormvloedkering. En als hij dicht gaat, dan ga ik erheen, ook al ben ik op een verjaardag. Het hele jaar ben ik bezig met opties en scenario's. Als de kering dan werkt, ben ik trots. Dat is gewoon mooi.



## Wanneer wordt de kering gesloten?

Bij een stijging van 50 centimeter boven NAP en stroming landinwaarts wordt de stormvloedkering Ramspol automatisch opgeblazen. In een uur tijd wordt er 3,5 miljoen liter lucht en 3,5 miljoen liter water in deze drie 'reuzebalonnen' gepompt.

Om er zeker van te zijn dat de stormvloedkering werkt, vindt er

ieder jaar een proefsluiting plaats op de eerste dinsdag in september.

Dit is vanaf de dijk goed te bekijken. Zodra de stormvloedkering gevuld is met water en lucht, voeren specialisten van Rijkswaterstaat een visuele inspectie van het balgdoek uit. De rek van het balgdoek van


de drie balgen wordt dan gemeten.

### Stremming

Bij een (proef)sluiting wordt de vaargeul in het Ramsdiep gesloten, waardoor de scheepvaart is gestremd. Recreatievaart door de Ramsgeul is dan ook niet mogelijk.

## Vragen?

Rijkswaterstaat.nl  
Landelijke informatielijn:  
0800 - 8002  
(7 dagen per week bereikbaar)



Dit is een uitgave van

# Rijkswaterstaat

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

0800 - 8002

augustus 2015 | WVLO815LL035