Rijkswaterstaat
Programma's, Projecten en Onderhoud

Poelendaelesingel 18
4335 JA Middelburg
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088-7974600
F 088-7974601
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

M Poortvliet

Technisch adviseur

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Datum
19 september 2025

Bijlagen:
-

memo

Voorsstel aanpassing luik schuifhoogte meting.
Versie 2 (HSt)

1 Achtergrond

Op de bak waarin de schuifhoogtemetingen zich bevinden zit een metalen luik. Dit is dikwandig staal en is zwaar in gebruik. In WO3960000 wordt gevraagd of hier een oplossing voor is.
Een constructie die het gewicht wegneemt of verlicht is de voorgestelde oplossingsrichting. De gedachte is een gelijkwaardig zijnde veer zoals te vinden is bij kofferdeksels van auto's.
Het gewicht van de klep is onbekend. Omdat deze handmatig te openen is, is de aanname, een gewicht van 50 kg. Het advies is om een gasveer met een drukvermogen van 50 kilo aan beide zijden van het luik te plaatsen.

2 Luik gegevens

Hoogte: 1050 mm
Breedte: 1450 mm
Dikte: 4 mm
Gewicht: 50 kg
Scharnier: bovenzijde
Hoek open: 80 graden
Hoek dicht: -5 graden
Materiaal: metaal









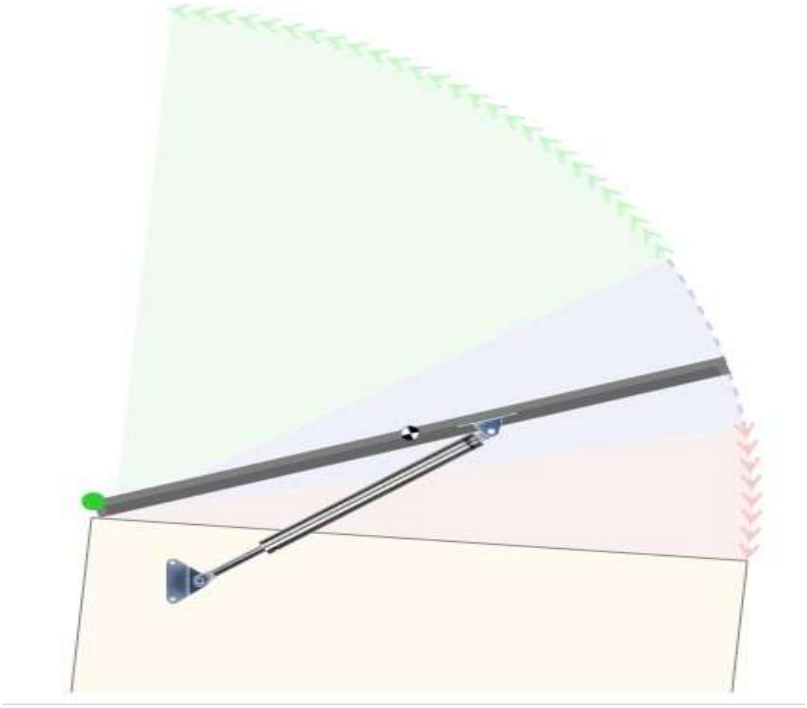
3 Benodigd

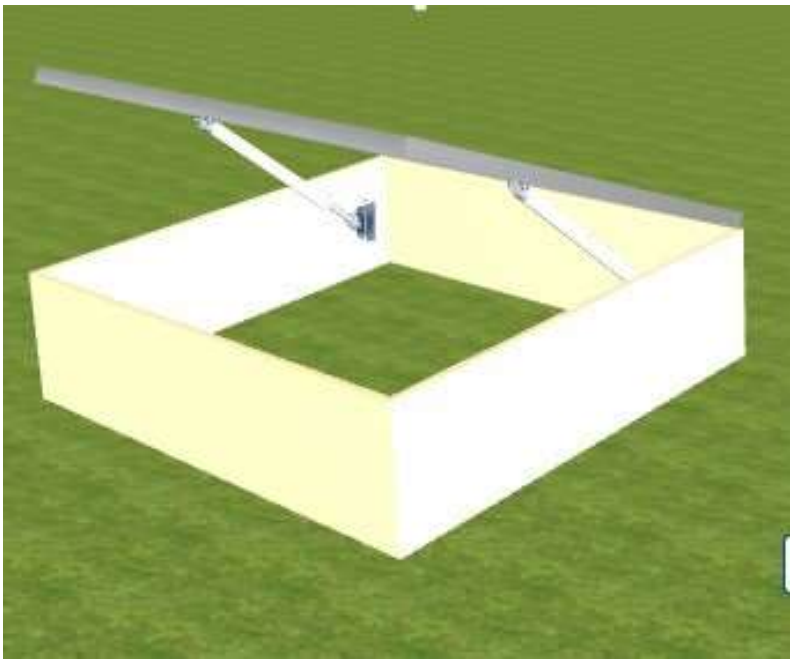
Gasveer: 14-28 slag 400
Lengte: totaal 80cm
Kracht: 2500N
Materiaal: RVS 316
Extra: automatische blokkering

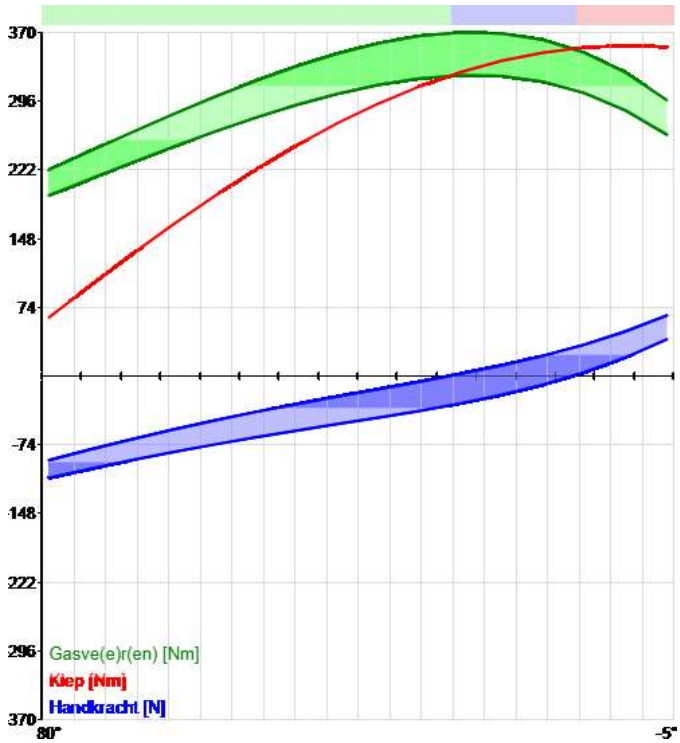
Aanbouwdelen huis en stangbevestiging van RVS 316
Montage punten RVS 316 met kunststof tussenplaat als bescherming voor galvanische corrosie

De blokkering dient als beveiliging om onverwacht dichtvallen door bv. harde wind te voorkomen. De blokkering dient automatisch met het openen de klep te blokkeren en handmatig te worden ontgrendeld.

4 Schets






370
296
222
148
74
-74
148
222
296
370
80°
-5°
Gasve(e)r(en) [Nm]
Klep [Nm]
Handkracht [N]