



Vrijdragende schuifpoort plaatsen – Stap voor stap

Met ons handige stappenplan plaats je je vrijdragende schuifpoort snel en correct. Met een goede voorbereiding en het juiste gereedschap is de montage perfect zelf te doen. Hieronder leggen we stap voor stap uit hoe je te werk gaat – van de plaatsing van de palen tot het afstellen van de poort.

Benodigdheden (materiaal & gereedschap)

Materiaal

- Vrijdragende schuifpoort
- Twee draagwielen
- Beton (kant-en-klaar of zand, cement en grind)
- Sneldrogend cement (optioneel)
- Bevestigingsmateriaal (bouten, betonankers)
- Geleideportiek (voor bovenaan poort)
- Vangbeker of eindgeleider

Gereedschap

- Graafgereedschap (schep of grondboor)
- Boormachine met geschikte boren
- Emmer of kruiwagen (voor beton mengen)
- Hamer en/of rubberen hamer
- Waterpas en waterpas-lat of richtlat
- Rolmaat
- Potlood of krijt

Stappenplan – Vrijdragende schuifpoort plaatsen

Stap 1 – Voorbereiding

1. Meet de breedte van de doorgang op.
2. Bepaal schuifrichting: links of rechts schuivend (vanuit buitenkant gezien).
3. Houd rekening met de vrije schuifruimte: de poort schuift open langs de binnenzijde van je oprit en heeft dus extra ruimte nodig (ongeveer 1/3^{de} van de poortbreedte extra).

Stap 2 – Grondwerk en fundering

1. Graaf een kuip voor de fundatie: min. 60 cm diep en 60 cm breed, lengte afhankelijk van de bestelde poort, dit staat ook op het plan. Vergeet niet aan de overzijde ook een fundatie te graven voor de eindportiek.
2. Plaats wapening in de fundatie (optioneel).

 **Tip:** Het is raadzaam de fundatie dieper te plaatsen dan het maaiooppervlak wanneer er achteraf nog gevloerd moet worden.

 **Tip:** Voorzie in deze fase al de wachtbuizen wanneer u opteert voor automatisatie

Stap 3 – Beton storten

1. Vul de kuip met beton tot op het gewenste niveau.
2. Laat het beton minstens 48 uur uitharden bij droge weersomstandigheden / 5 dagen bij regenweer.
3. Markeer de locatie van de draagwielen (volgens plan schuifpoort).
4. Let op: controleer of het beton voldoende uitgehard is vooraleer de betonankers te plaatsen.

Stap 4 – Draagwielen monteren

1. Plaats de twee draagwielen op de fundering (volgens plan schuifpoort (afstand=cruciaal)).
2. Bevestig ze met betonankers of met chemische verlijming.
3. Controleer of ze perfect in lijn en waterpas staan.

Stap 5 – Geleideportiek plaatsen

1. Monteer de geleideportiek op het beton.
2. Dit zorgt voor stabiliteit en voorkomt kantelen door wind.

Stap 6 – Poort op de wielen schuiven

1. Hef de poort met minstens twee personen (of gebruik tilhulpmiddel).
2. Laat het onderprofiel van de poort in de draagwielen zakken.
3. Controleer of ze soepel en recht schuift.

Stap 7 – Geleideportiek plaatsen

3. Monteer de geleideportiek op de fundatieblok aan de overkant.
4. Dit zorgt voor stabiliteit en voorkomt kantelen door wind.

Stap 8 – Vangbeker installeren

1. Monteer de vangbeker of eindgeleider op een betonblok of stevige paal aan het eind van de schuifrichting.
2. Test of de poort correct “inloopt” in de vangbeker.

Stap 9 – Nacontrole en testen

1. Controleer of de poort soepel schuift in beide richtingen.
2. Test alle bewegende delen.
3. Smeer indien nodig de lagers van de draagwielen.
4. Bevestig eindkappen of afdekkappen.

✔ Tips & Veelgemaakte Fouten

✔ Doen

Gebruik waterpas bij elke stap

Laat het beton goed uitharden

Houd voldoende speling rondom poort

✗ Vermijden

Poort “op het oog” zetten

Vroegtijdig belasten van beton

Onvoldoende ruimte voorzien voor het openschuiven van de poort