



appel **BETON**

Prefab funderingen

Een solide basis

Innovatief funderen biedt méér voordelen

Steeds meer aannemers kiezen bewust voor prefab funderingen. Voor sommigen zijn de besparingen op kosten, tijd en schaarse arbeidskrachten een doorslaggevend argument. Anderen besteden dit gedeelte van het bouwtraject liever compleet of gedeeltelijk uit aan een specialist als Appel Beton, omdat het ze ook nog vele andere voordelen oplevert.

Graag zetten we de voordelen voor u op een rijtje.

Door met prefab te funderen:

- bespaart u maar liefst 50 cm op de lengte van uw heipalen en wordt koppensnellen overbodig,
- kunt u de altijd vlakke fundering al binnen één week belasten,
- verbetert u doeltreffend de arbeidsomstandigheden op uw bouwplaats,
- werkt u altijd op een schone bouwplaats zonder bekisting,
- realiseert u een nauwkeurige planning,
- én boekt u aanmerkelijke tijdwinst van 2 à 3 weken op de bouwplaats.

Naadloze montage

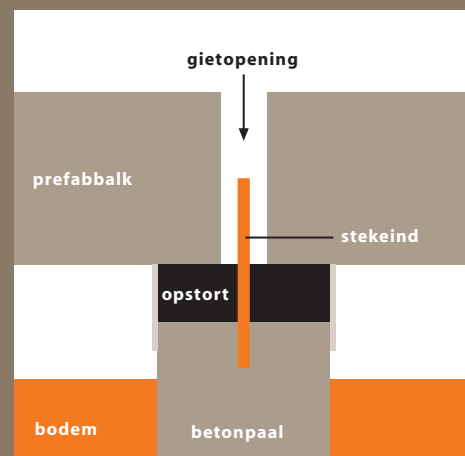
De altijd naadloze montage van onze prefab funderingen houdt uw bouwtraject op snelheid. Sterker nog, onze prefab op maat is de sleutel tot meer tijdwinst binnen uw strakke planning. Bovendien bieden wij u, waar nodig, innovatieve oplossingen en advies over kostenbesparingen. Niet voor niets hebben wij al jaren een prima reputatie in de markt. Kortom, werken met Appel Beton biedt u naast een solide fundering bovendien dé juiste basis voor een succesvol project.

Kwaliteit in prefab

Onze kwaliteitsmeester staat garant voor ons productieproces. Door al onze producten met zelfverdichtend beton te fabriceren, kunnen wij u een constante hoge kwaliteit garanderen.

Andere kenmerken die borg staan voor de kwaliteit zijn:

- betonkwaliteit B55
- wapening Feb 500
- KOMO-certificeringen



Aanmerkelijke winst

In samenwerking met heibedrijven kan Appel Beton bovendien de complete fundering inclusief heiwerk en montage verzorgen. Niet alleen in woningbouwprojecten, maar ook in utiliteitsbouwprojecten is zo aanmerkelijke winst te behalen.

Prefab van Appel Beton stap voor stap:

Stap 1 Voorbereiding

- Graaf een bouwput tot 60 mm onder de onderkant van de fundering.
- Breng de grondwaterstand op een dusdanig niveau, dat alle paalkoppen moeiteloos opgestort kunnen worden. Uiteraard levert een droge bouwput de beste resultaten.
- Zorg dat de bouwput goed bereikbaar is, zodat de kraanwagen de prefab funderingsbalken probleemloos kan plaatsen.



Stap 2 Heien

- Hei de palen tot een diepte van minimaal 30 en maximaal 50 mm onder de fundering.
- Sla de paal nauwkeurig op hoogte. De toelaatbare paalafwijkingen zijn afhankelijk van paaldiameter en paalbelasting.
- Meld horizontale paalafwijkingen, zodat Appel Beton dit in overleg met de hoofdconstructeur kan verwerken.



Stap 3 Bekisten paalkoppen

- Ontdoe de paalkoppen van vuil en betonschollen.
- Boor een gat in de paalkop op het theoretisch middelpunt. Verlijm een wapeningsstaaf $\varnothing 12$ in de paalkop.
- Opstorten hoger dan 120 mm betekent dat de paalkoppen, in overleg met de constructeur, moeten worden voorzien van een wapening.
- Bekist de paalkop op hoogte met behulp van een laser.
- Stort met krimpvrije mortel B45 vervolgens de paal op. Maak hierbij gebruik van de kartonnen bekisting, te bestellen bij Appel Beton.



Stap 4 Monteren funderingsbalken

- Direct voor het plaatsen van de balken wordt de paalkop van een laag gietmortel voorzien. Monteer de balken in de gietmortel, dicht daarna het montagegat af met krimparme mortel K70. Dit zorgt ervoor dat de balken spanningsloos in het werk liggen.



Appel Beton levert:

- de juiste berekeningen en tekeningen, die ons constructeursbureau maakt op basis van uw gewichtsberekening en palenplan;
- funderingen in verschillende breedtes en hoogtes*;
- maatwerk prefab funderingen.

* Alle standaardmaten vindt u op onze website, maar u kunt ze uiteraard ook telefonisch opvragen.

Appel Beton Opmeer bv
Postbus 21
1715 ZG Spanbroek

T 0226 - 351877

F 0226 - 353534

E info@appelbeton.nl

W www.appelbeton.nl