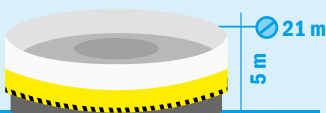




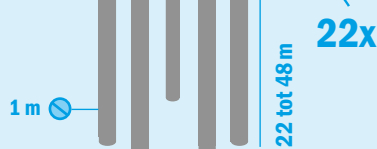
Windturbines in het IJsselmeer

24x 10x Swifterwinl®
14x VATTENFALL

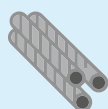
kg 3650 ton
(dat zijn 912 Aziatische olifanten)



De lengte van de heipalen is afhankelijk van de grondgesteldheid. De gemiddelde lengte is **30 meter**. De heipalen zijn **25 meter** in de grond geheid.



Voor een solide basis is ongeveer nodig:



600 ton staal per fundatie



1220 m³ beton = **3050 ton**
(wat overeenkomt met 100 volle betonmixers)

Kabels

Voor de turbines op het IJsselmeer is ongeveer **30 km** aan kabel geïnstalleerd.

20 km tussen 13 cm en 16 cm

Array-kabels voor de windturbines

10 km tussen 12 en 32 kg per m

Import-kabels naar het vaste land

Werkzaamheden 2023



1° kwartaal
Aanleg kabels in de bodem van het IJsselmeer.



2° - 4° kwartaal
Bouw van de windturbines.



eind 2023 - begin 2024
Aansluiten en testen windturbines
Alle windturbines op water draaiend.

Windturbine

kg 203 ton

Nacelle
13,4 x 5,8 x 4,2 meter

78m

kg ca. 25 ton

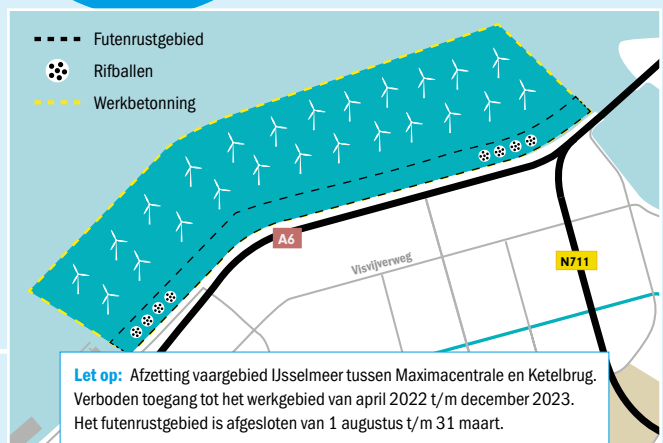
127,5 m

kg ca. 360 ton

4,3 m

24 windturbines is **132MW** opgesteld vermogen. Dat is goed voor jaarlijks stroomverbruik van **130.000 huishoudens**.

Alles bij elkaar
Inclusief Windturbine weegt de fundatie met molen **4288 ton**
(1072 olifanten of 466x de gemiddelde hoeveelheid melk per koe per jaar).



Swifterwinl is samen met Vattenfall initiatiefnemer van Windplanblauw. Bewoners en ondernemers binnen het projectgebied in de omgeving van Swifterbant zijn eigenaar van Swifterwinl. Met ons windpark produceren we straks de meeste groene stroom in lokaal eigendom in Nederland. We bouwen **37 turbines op land** en **10 in het IJsselmeer**. Zo maken we samen werk van de energietransitie: duurzaam, toekomstgericht en met oog voor elkaar en onze omgeving.



Vattenfall bouwt **14 turbines** op het IJsselmeer. Zij zijn een toonaangevend Europees energiebedrijf, dat al meer dan 100 jaar de industrie elektrificeert, energie levert aan mensen thuis en het dagelijks leven moderniseert door innovatie en samenwerking. Vattenfall wil een fossielvrij leven mogelijk maken binnen één generatie.