

Batterijopslag

Storm is een Belgische groene energieproducent met meer dan 55 windturbines operationeel of in aanbouw. Deze windturbines produceren voldoende stroom om te voorzien in het jaarlijks elektriciteitsverbruik van zo'n 125.000 gezinnen. Bijkomend plannen we om op een aantal locaties in Vlaanderen enkele grootschalige batterijopslagprojecten te realiseren.

Grootschalige batterijopslagsystemen spelen een belangrijke rol in de energietransitie. Ze maken het mogelijk om groene energie op te slaan op momenten dat er een overproductie aan elektriciteit is (voorbeeld op heel winderige dagen) om het nadien terug te injecteren op momenten dat er een tekort is. Batterijen worden ook ingezet om de stabiliteit van het elektriciteitsnet, dat door de grotere hoeveelheid hernieuwbare energie onder druk komt te staan, mee te ondersteunen.

Batterijopslag zorgt er voor dat er een grotere hoeveelheid hernieuwbare energie kan aangesloten worden op het elektriciteitsnet zodat onze elektriciteitsmix groener wordt en dat het elektriciteitsnet stabiel gehouden wordt.

Batterijpark Zeebrugge

Wij hebben plannen om een batterijpark te realiseren in Zeebrugge. Het batterijpark heeft een totaal vermogen van 100MW en bestaat uit 106 batterij-eenheden. De batterij kan gedurende een tijdsperiode van 4 uur 100MWh per uur op het net zetten. 100 MWh komt overeen met het gemiddelde dagelijkse elektriciteitsverbruik van 10.000 families.

Het batterijpark is gelegen naast de Elia-hoogspanningspost Stevin, ten westen van de haven van Zeebrugge, tussen de Kustlaan en de Baron de Maerelaan. Deze locatie is zeer interessant voor batterijopslag omdat de elektriciteit van de offshore windparken daar aan land komt en het batterijpark als elektriciteitsbuffer kan optreden.

Timing

- **Informatievergadering**
6 maart 2023
- **Indienen vergunningsaanvraag**
23 december 2022
- **Dertig dagen openbaar onderzoek**
Maart 2023
- **Start bouw**
2024
- **Ingebruikname**
Eind 2025



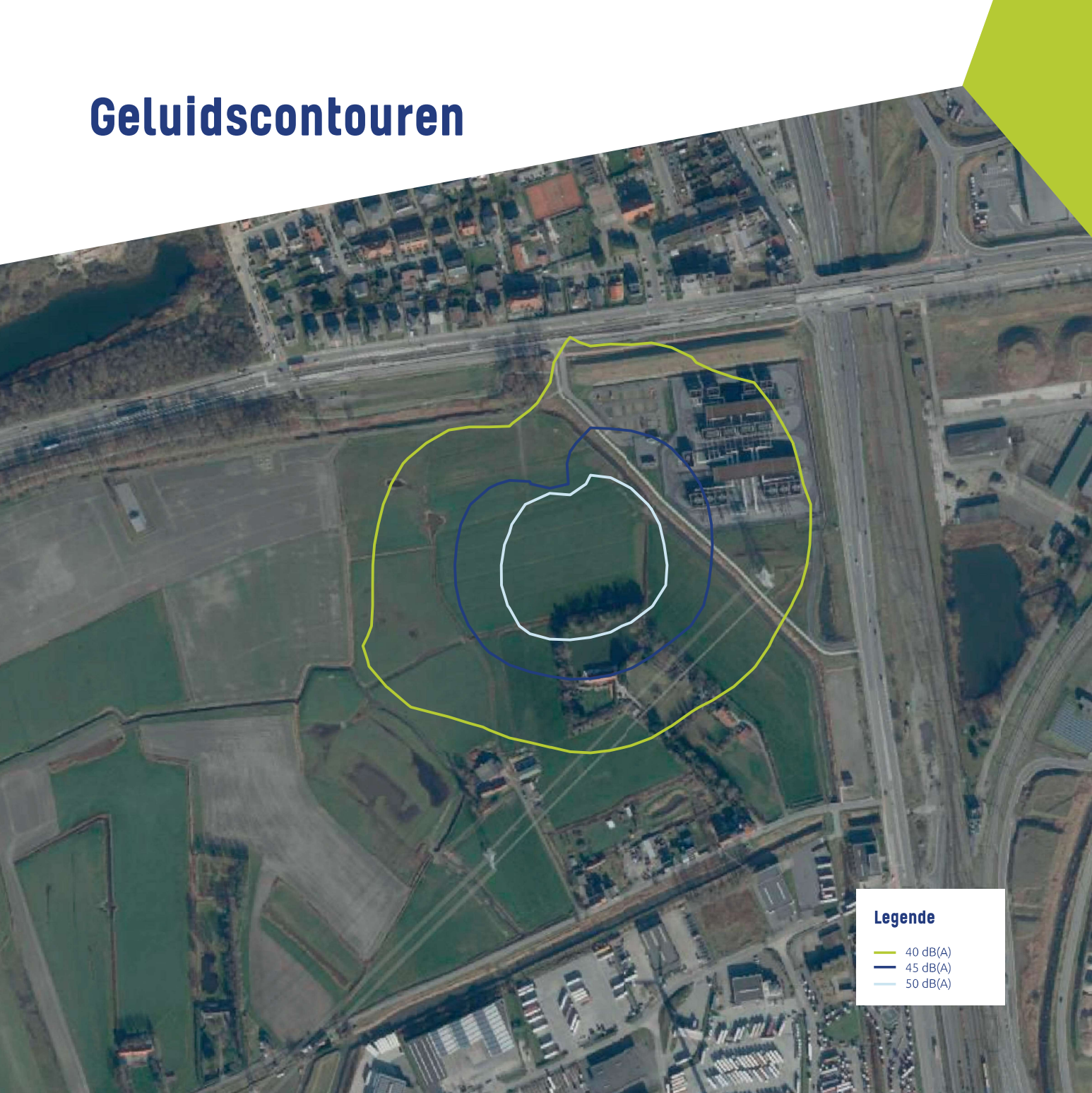
Inplantingsplan



Legende

- Batterijpark
- Groenberm
- Brandweertoegang
- Wadi

Geluidsc contouren



Legende

- 40 dB(A)
- 45 dB(A)
- 50 dB(A)

Visualisatie



Visualisatie



Visualisatie



**Indien u nog vragen of opmerkingen heeft,
contacteer ons via onderstaande gegevens:**

Storm

Borsbeeksebrug 22

2600 Antwerpen

Tel. 03 210 07 20

info@storm.be

of volg ons op Facebook en Instagram
op **@stormwindenergy**

Dank voor uw bezoek!
storm.be



storm