

batterijopstelling

## Inpassing opstelling batterij-objecten Zonnepark Bellingwolde

In overleg met Laos, de provincie, de gemeente en Novar zijn de uitgangspunten voor de opstelplaats van de batterij-objecten besproken. Laos heeft in een notitie van 17-06-2025 de uitgangspunten bekeken in samenhang met het landschapinrichtingsplan voor het zonnepark. Op 25 juli zijn de uitgangspunten in een Teams-overleg met alle partijen verder uitgewerkt. In overleg tussen Novar en de provincie op 29 oktober zijn er wijzigingen op deze uitgangspunten doorgenomen.

Novar is voornemens om bij het zonnepark 40 BESS-objecten en 10 MV-objecten te plaatsen voor de opslag van de opbrengst van het zonnepark. De maximale afmetingen van de BESS-objecten zijn 7,2 x 2,8 meter. De maximale afmetingen van de MV-objecten zijn 8,4 x 2,8 meter. Voor beide typen geldt een maximale hoogte van 3,4 meter. Om mogelijke inwatering te voorkomen worden de objecten geplaatst op een verhoging van 30 cm. Per vier BESS-objecten worden deze gekoppeld aan één MV-object. De onderlinge afstand tussen de objecten bedraagt minimaal 3,5 meter.

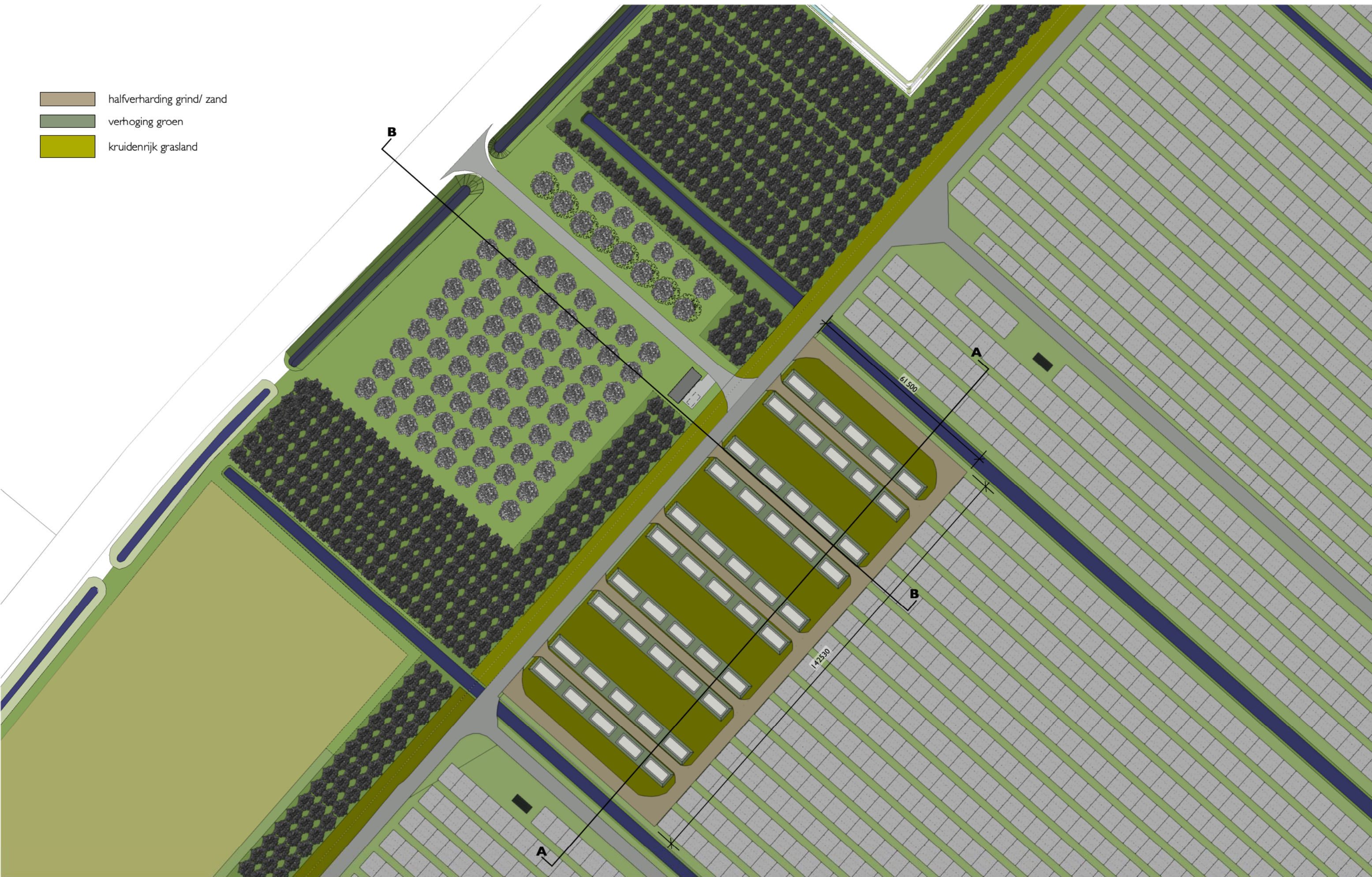
De landschappelijke inpassing van het zonnepark volgt de bestaande verkaveling van het gebied. Bestaande watergangen blijven gehandhaafd, waardoor de verkaveling herkenbaar blijft. Tussen de Veendijk en het zonnepark wordt een landschappelijke bufferzone ingericht met opgaande beplanting. Bij de oprijlaan naar het zonnepark komt een boomgaard. Hier wordt ook het inkoopstation geplaatst, het enige onderdeel van het zonnepark dat zich in de bufferzone bevindt. Het inkoopstation wordt afgewerkt met steenstrips en hout.

De opstelplaats van de batterij-objecten bevindt zich direct achter het toegangshek van het zonnepark, als integraal onderdeel van het terrein. De objecten worden verdeeld tussen de twee watergangen en geplaatst volgens het verkavelingspatroon: haaks op de Veendijk, parallel aan de verkavelingsstructuur en in lijn met de zonnepaneeltafels. In totaal zijn er 50 objecten, verdeeld in 10 rijen van 5 (1 MV + 4 BESS). Uitgangspunt van de ordening is dat deze aansluit bij het ritme van de zonnepaneeltafels. De rijen worden gelijkmatig verdeeld tussen de twee watergangen, in het verlengde van de zonnepaneeltafels. Tussen elke twee rijen ontstaat een open ruimte met de breedte van een zonnepaneeltafel. Deze ruimtes worden ingezaaid met hetzelfde kruidenrijke graslandmengsel als langs het hekwerk.

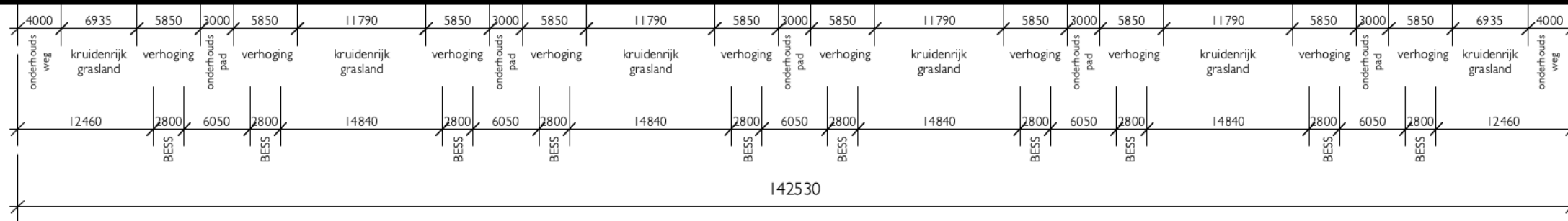
De objecten worden uitgevoerd in gebroken wit, zodat zij contrasteren met de afwerking van het inkoopstation en passen in het energielandschap achter het hekwerk, waar ook de witte windmolens in de verte bij aansluiten. Rondom het gebied van de opstelling komt een weg van halfverharding. Tussen de rijen lopen onderhoudswegen met halfverharding.

Wij menen hiermee een inpassing te hebben uitgewerkt waarin de besproken uitgangspunten zijn vertaald in een ruim opgezette, groene batterijopstelling die past bij het energielandschap zoals bedoeld in het landschappelijk inrichtingsplan. Door het batterijpark bij de entree van het zonnepark te situeren met een ruime opzet, ontstaat bij de entree meer ruimte en rust dan in de situatie waarin de zonnepaneeltafels tot aan de poort zouden doorlopen. Daarmee vormt de plaatsing en ordening van de batterij-objecten een waardevolle toevoeging aan Zonnepark Bellingwolde.

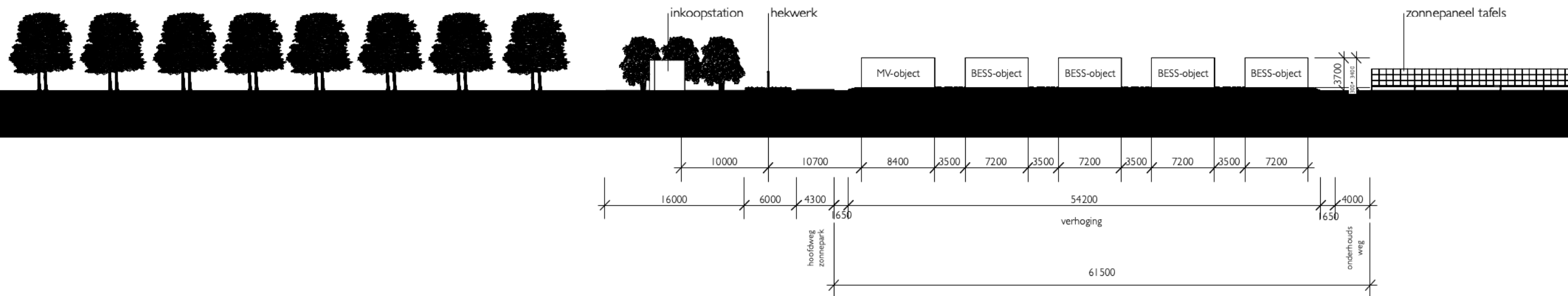
- halfverharding grind/ zand
- verhoging groen
- kruidenrijk grasland

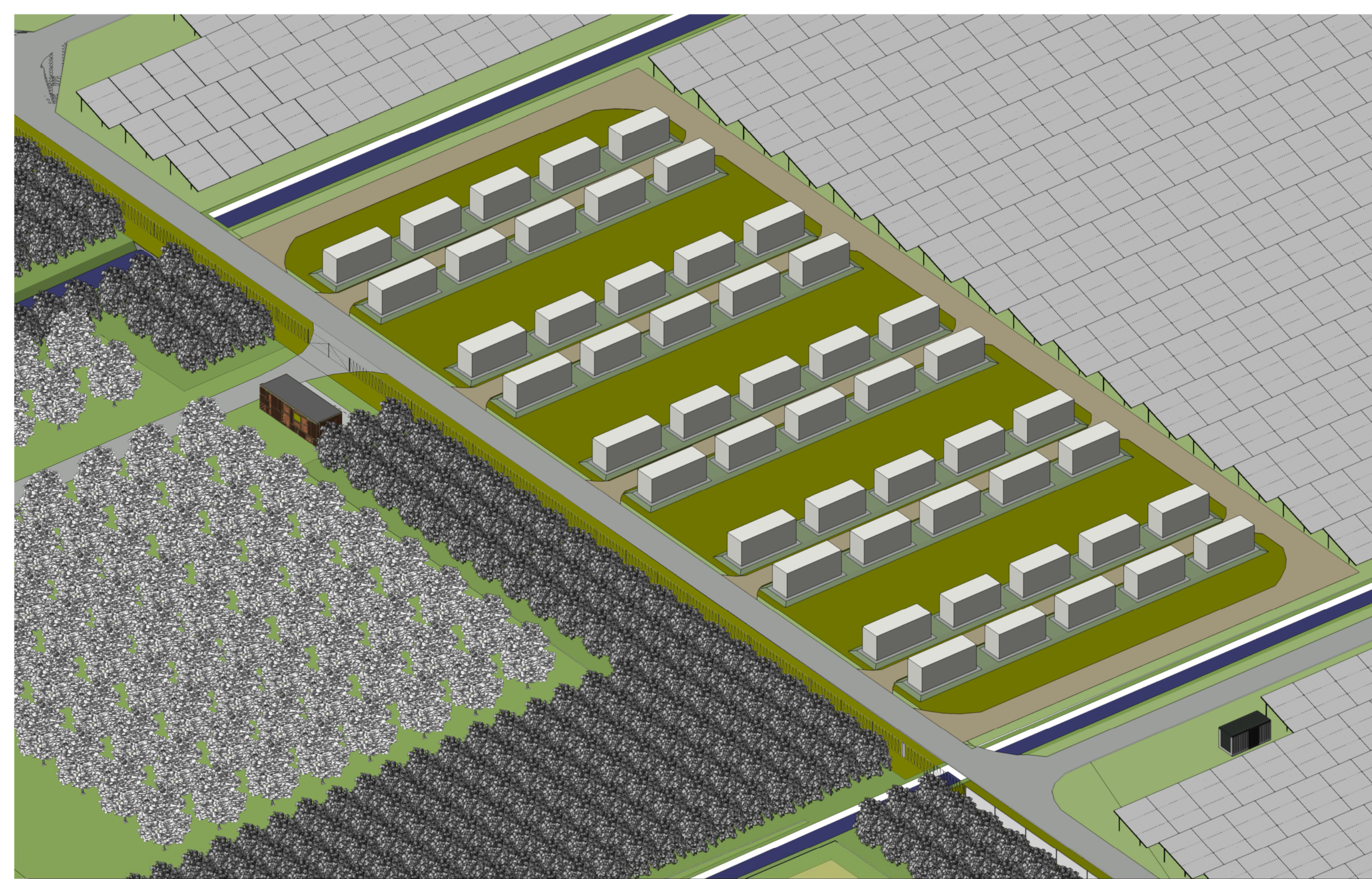


DOORSNEDE A



DOORSNEDE B







# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4, 5