

**Documenttitel****Energieopslag Coevorden**

Projectnaam

EOS Coevorden

Projectnummer

010

Soort document

Principeverzoek

Datum

13/02/2026

Versienummer

V1

Auteur

Green Energy Storage

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Over de initiatiefnemer	3
1.3	Omgevingsplan Coevorden	3
1.4	Leeswijzer.....	5
2	Huidige situatie	6
3	Projectbeschrijving	8
3.1	Bouwwerken	9
3.2	Landschappelijke inpassing.....	12
3.3	Vorbereidingsprocedure	12
4	beleidskader.....	13
4.1	Rijksbeleid.....	13
4.2	Provinciaal beleid	14
4.3	Gemeentelijk	17
5	omgevingsaspecten	18
5.1	Inventarisatie omgevingsaspecten	18
5.2	Uitwerking geluid.....	19
6	Uitvoerbaarheid	21
6.1	Stakeholders	21
6.2	Participatie	22
6.3	Economische uitvoerbaarheid	23
7	conclusie.....	24
8	Bijlagen	25

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Om klimaatverandering tegen te gaan en de klimaatdoelstellingen van 2030 en 2050 te halen is duurzame energie noodzakelijk. De sterke groei aan duurzame energieprojecten heeft invloed op het elektriciteitssysteem. Energiebronnen zoals zon en wind zijn afhankelijk van weersinvloeden, waardoor de energieproductie per moment sterk kan verschillen. Dat kan leiden tot onbalans waarbij het aanbod van elektriciteit niet altijd aansluit bij de vraag. Hierdoor ontstaan pieken en dalen in stroomprijzen en worden wind en zonneparken tijdelijk stilgezet. Dit laatste staat haaks op de doelstelling om meer duurzame energie te produceren. Bovendien raakt, met alle nieuwe duurzame energiebronnen, het elektriciteitsnet tijdens productiepieken vol.

De pieken en dalen in het elektriciteitsnet zorgen voor een onbalans in het Nederlandse energienet. Het waarborgen van deze balans, oftewel het handhaven van de netfrequentie op 50 Hz, is in alle EU-landen een nationale prioriteit. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij Transmission System Operators (TSO's), zoals TenneT in Nederland. Een Energie Opslag Systeem (EOS) biedt de mogelijkheid om bij te dragen aan het oplossen van deze onbalans door op korte termijn extra (duurzame) energie aan het net te leveren of juist op te slaan. Deze diensten worden vervolgens afgenomen door TenneT.

Met een EOS speelt initiatiefnemer in op de grote behoefte aan flexibiliteit op de elektriciteitsmarkt en leveren zij een bijdrage aan de transitie naar een robuuste, stabiele en duurzame energievoorziening in Nederland.

Deze vergunningsaanvraag betreft een EOS op het terrein van de heer A. Prinsen, kadastraal bekend als CVD00L1393 en CVD00L1392, in de gemeente Coevorden, provincie Drenthe. De locatiekeuze is gebaseerd op de ligging direct naast het TenneT hoogspanningsstation Coevorden Krimweg, gelegen aan de Krimweg. Het betreft een 110/2010 kV trafostation waar het EOS mee worden verbonden.

Initiatiefnemer beschikt over een overeenkomst met TenneT voor het leveren van deze diensten in het kader van het netbeheer rond het trafostation Coevorden Krimweg. Daarnaast is het belangrijk te benoemen dat het systeem de status congestieverzachter heeft gekregen van TenneT. Dit wil zeggen dat de batterij flexibel vermogen inzet, waarmee actief wordt bijgedragen aan het ontlasten van het lokale elektriciteitsnet tijdens piekmomenten. Door energie op te slaan bij een overschot en de afname of teruglevering te beperken tijdens kritieke netbelasting, faciliteert de batterij een efficiënter gebruik van de beschikbare transportcapaciteit voor de omgeving. Deze status onderstreept de rol van het project als een faciliterende schakel in de stabilisatie van de regionale energie-infrastructuur, waarbij maatschappelijk rendement en netstabiliteit centraal staan.

1.2 Over de initiatiefnemer

De initiatiefnemer van dit project is Green Energy Storage (GES), een gespecialiseerde organisatie die sinds 2017 actief is in de ontwikkeling, realisatie en het beheer van grootschalige energieopslagsystemen (EOS).

Met een team van experts op het gebied van energieopslag en het elektriciteitssysteem richt GES zich op het creëren van een veerkrachtig, flexibel en duurzaam energienetwerk door het oplossen van netcongestie en het balanceren van het elektriciteitsnet. De organisatie beschikt over uitgebreide ervaring met tientallen installaties in verschillende fasen van ontwikkeling, aanbouw en exploitatie.

Een van de meest vooraanstaande projecten van GES is Sequoia, (200MW/800MWh), waarvoor in januari 2026 de vergunning onherroepelijk is verleend. Het wordt een van de grootste standalone batterijen op Nederlandse bodem. Door op strategische momenten stroom op te nemen en terug te leveren, speelt Sequoia een essentiële rol in het verhogen van de flexibiliteit, betrouwbaarheid en stabiliteit van het Nederlandse elektriciteitssysteem. Dit project onderstreept de technische en operationele capaciteit. Bij de realisatie van haar projecten hanteert GES een integrale aanpak waarbij technische expertise en marktkennis worden gecombineerd met zorgvuldige aandacht voor veiligheid en een minimale ruimtelijke impact op de omgeving.

Green Energy Storage ontwikkelt niet alleen, maar blijft als eigenaar en exploitant voor de gehele levensduur (minimaal 15 jaar) aan het project verbonden. Dit garandeert een professioneel beheer, adequaat onderhoud en een vast aanspreekpunt voor de gemeente en de omgeving. Wij streven naar een partnerschap met de regio's waarin we investeren.

1.3 Omgevingsplan Coevorden

Huidige functie in het omgevingsplan

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn de voormalige bestemmingsplannen opgegaan in een tijdelijk Omgevingsplan. Voor de projectlocatie (kadastraal bekend CVD00L1393 en CVD00L1392) zijn de regels uit het voormalige bestemmingsplan "Buitengebied Coevorden" van toepassing.

Binnen dit plan heeft de locatie de functieaanduiding 'Agrarisch'. Binnen deze aanduiding zijn agrarische activiteiten en beperkte, daaraan ondergeschikte nevenactiviteiten toegestaan. De realisatie van een EOS is geen agrarische activiteit en is niet expliciet benoemd als toegestane functie binnen de huidige regels van het Omgevingsplan.

Daarnaast is op de percelen de bestemming 'Waarde - Archeologie' van toepassing. Deze bestemming heeft tot doel de bescherming en veiligstelling van het archeologisch erfgoed in de bodem. Op basis van de bijbehorende planregels geldt een onderzoeksplicht bij bodemingrepen die een oppervlakte van 500 m² en een diepte van 0,30 m mv overschrijden.

Buitenplanse Omgevingsplanactiviteit (BOPA)

Omdat de beoogde activiteit niet direct past binnen de functieaanduiding 'Agrarisch', is er sprake van strijdigheid met het Omgevingsplan. Om de ontwikkeling mogelijk te maken, is daarom een Buitenplanse Omgevingsplanactiviteit (BOPA) vereist, zoals bedoeld in artikel 5.1, eerste lid, onder a, van de Omgevingswet.

De kernvraag bij een BOPA-procedure is of de nieuwe activiteit leidt tot een "evenwichtige toedeling van functies aan locaties". Hoewel de activiteit formeel niet past, is in dit document onderbouwd dat de ontwikkeling ruimtelijk en functioneel zeer goed past op deze specifieke locatie en bijdraagt aan een goede ruimtelijke ordening. Bij de inpassing is tevens aandacht besteed aan ruimtelijke kwaliteit.

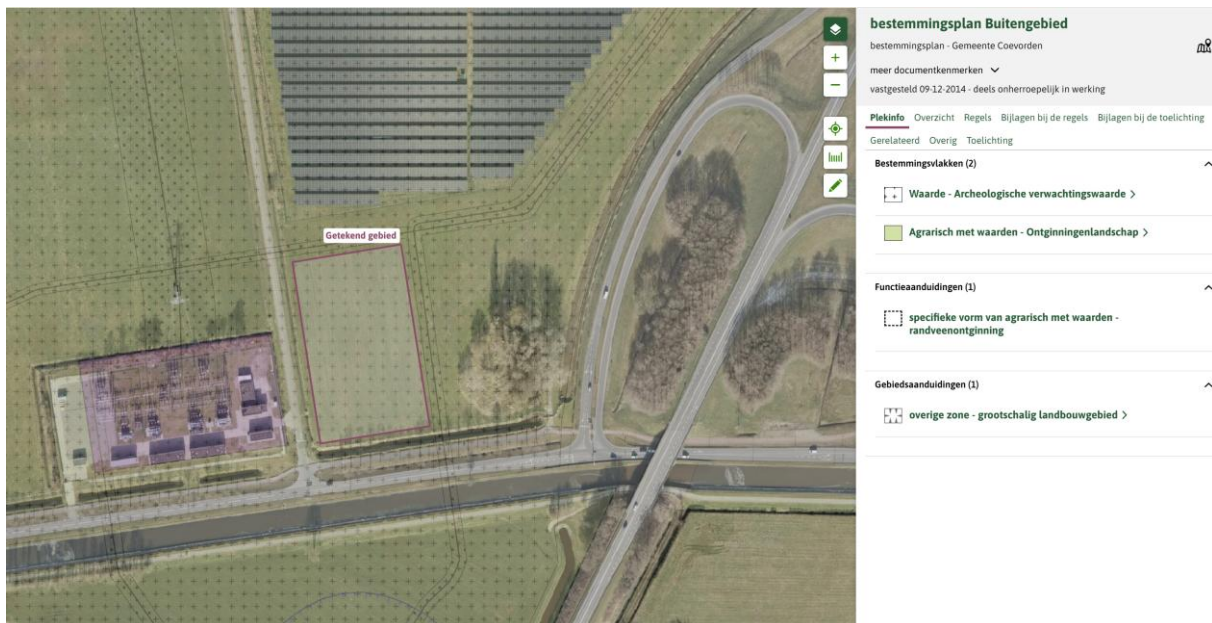
Functionele en Ruimtelijke bundeling: De locatie ligt tussen het 110kV hoogspanningsstation van TenneT en Zonnepark Prinsen. De functie energieopslag heeft een directe functionele relatie met deze bestaande energie-infrastructuur. Het clusteren van deze functies op één locatie is efficiënt, voorkomt versnippering van het landschap en is volledig in lijn met de beleidsdoelstellingen van zowel het Rijk (NOVI) als de gemeente (Omgevingsvisie Coevorden).

Karakter van de Omgeving: De directe omgeving wordt niet primair gekenmerkt door agrarische activiteiten, maar door grootschalige infrastructuur (hoogspanningsstation, zonnepark, N34 en N377). De toevoeging van een technologische installatie als een BESS past binnen dit bestaande infrastructurele en industriële karakter.

Beperkte Impact op Beschermde Belangen: De functieaanduiding 'Agrarisch' is mede bedoeld om de openheid van het landschap en de agrarische productiewaarde te beschermen. De locatie is al visueel beïnvloed door het hoogspanningsstation en het zonnepark; de relatieve impact van het BESS is daardoor beperkt. Een landschappelijk inpassingsplan zal de impact verder mitigeren.

Zorgvuldige omgang met Archeologische Waarden: Gezien het feit dat het totale verstoringsoppervlak van het initiatief de drempelwaarde van 500 m² overschrijdt, is er sprake van een archeologische onderzoeksplicht. Om die reden wordt archeologisch bureauonderzoeksrapport opgesteld om eventuele waarden in de bodem in kaart te brengen en, waar nodig, veilig te stellen. Hiermee wordt gewaarborgd dat de ontwikkeling ook vanuit cultuurhistorisch oogpunt leidt tot een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

Figuur 1: Functie projectlocatie volgens voormalig bestemmingsplan



Conclusie

De bouw en het gebruik van het EOS is formeel in strijd met de functieaanduiding 'Agrarisch' in het huidige Omgevingsplan, waardoor een BOPA-procedure noodzakelijk is.

De voorgestelde ontwikkeling is echter ruimtelijk en functioneel logisch en wenselijk op deze specifieke locatie. Het project sluit aan bij de bestaande energie-infrastructuur en past binnen het karakter van de directe omgeving. De ontwikkeling leidt tot een evenwichtige toedeling van functies en draagt bij aan een goede ruimtelijke ordening. Met deze aanvraag wordt de gemeente Coevorden verzocht medewerking te verlenen aan de benodigde BOPA.

1.4 Leeswijzer

In dit verzoek wordt de huidige situatie beschreven, de gewenste ontwikkeling toegelicht en de beleidsmatige inpassing onderbouwd, onder andere aan de hand van de Omgevingsvisie van de gemeente Coevorden. Vervolgens worden de omgevingsaspecten benoemd die in het vervolgproces nadere uitwerking vragen. Ten slotte wordt het proces beschreven, waarin ook aandacht is voor participatie.

2 HUIDIGE SITUATIE

Het project wordt gerealiseerd op een perceel met een bruto oppervlakte van circa 15.000 m², gelegen aan de Krimweg 80, 7741 KK te Coevorden. De locatie omvat de volgende kadastrale percelen:

- Gemeente Coevorden, sectie L, nummer 1393
- Gemeente Coevorden, sectie L, nummer 1392

Beide percelen zijn in eigendom van de heer A. Prinsen, met wie een optieovereenkomst getekend zal worden voor het gebruik van de grond.

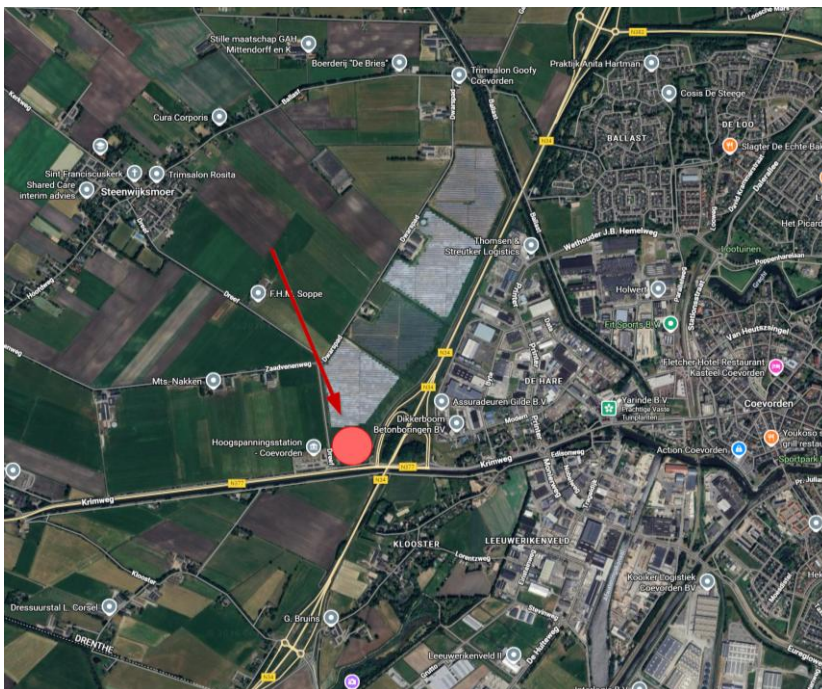
Situering in de Omgeving

De projectlocatie is strategisch gekozen en wordt begrensd door de volgende elementen (Zie figuur 2):

- Noord: Zonnepark Prinsen
- Oost: Rijksweg N34
- Zuid: Provinciale weg N377 (Krimweg)
- West: Hoogspanningsstation 110kV van TenneT

De locatie bevindt zich aan de westzijde van de stad Coevorden, in een gebied dat reeds wordt gekenmerkt door energie-infrastructuur en grootschalige verkeerswegen. Deze clustering van functies minimaliseert de impact op andere gebieden.

Figuur 2: Projectlocatie



Tabel 1 Eigenschappen projectlocatie

Gemeente	Coevorden
RES	Regio Drenthe
Grondeigenaar	Dhr. Albert Prinsen
Oppervlakte	15.000m ²
Bestemming grond	Agrarisch
Onderstation	110kV Coevorden

3 PROJECTBESCHRIJVING

Op de percelen aan de Krimweg 80 te Coevorden wordt een EOS voorzien. Het EOS wordt ontwikkeld door Green Energy Storage.

Het bouwplan betreft een EOS met een vermogen van 100 MW en een opslagcapaciteit van 400 MWh en een hoogspanningsstation. De locatie van het EOS is weergegeven in Figuur 2. Zie Bijlage 1 voor schetstekeningen van het bouwplan.

Qua graafwerkzaamheden zal rekening worden gehouden met kabelsleuven en funderingen, daarnaast ook met het egaliseren en de grond draagkrachtiger maken.

Na egalisatie worden fundaties geplaatst voor de installatie. De fundaties zijn ontworpen om een stabiele basis te bieden voor de batterijunits, transformatoren en inverters. De fundaties bestaan uit rechthoekige gewapende betonplaten. De fundaties voor het hoogspanningsstation en de compactstations worden op een later moment definitief bepaald, afhankelijk van verdere technische en bouwkundige specificaties.

Alle onderdelen van het EOS en hoogspanningsstation worden op de funderingen geplaatst met behulp van hijswerktuigen. De batterijunits worden aangesloten op de inverters en transformatoren. Vanuit de transformatoren wordt een nieuwe ondergrondse kabelverbinding gelegd naar het hoogspanningsstation behorende bij het EOS, vanuit waar een nieuw ondergronds tracé naar het Tennet 110 kV station in Coevorden wordt gerealiseerd. Dit kabeltracé heeft een lengte van + 350m, waarbij een middenspanningskabel van Enexis, als ook Dreef gekruist wordt. Daarnaast is het kabeltracé over een lengte van 175m parallel aan de gasleiding van de Gasunie gelegen.

3.1 Bouwwerken

Batterijsysteem

Het te realiseren batterijsysteem bestaat uit volgende losse onderdelen:

- **96 stuks batterijunits** van leverancier CATL of Tesla op basis van Lithiumlon techniek met veilige chemie (LFP) met een totale opslagcapaciteit van de installatie van ca. 400 MWh. De Batterij units bevatten ieder een eigen Battery Management System (BMS), een brandblusinstallatie en hulp-systemen als vloeistof gebaseerde koeling. De batterijunits hebben een verwachte levensduur van 20 jaar. De batterijunits hebben een bouwhoogte van ten hoogste 3,5 m.
- **24 stuks inverters**, de inverters hebben een bouwhoogte van ten hoogste 3,4 m.
- **24 stuks transformatoren**, de transformatoren hebben een bouwhoogte van ten hoogste 3,9 m.
- **72 stuks besturingskasten** met diverse hulpsystemen: systeemcontrollers, laagspanningsbeveiliging, netwerkapparatuur en brandmeldinstallatie. De besturingskasten hebben een bouwhoogte van ten hoogste 2,8 m.
- **6 stuks compactstations** met een bouwhoogte van 3,7 m.
- **6 stuks middenspanning verdelers** met een bouwhoogte van 4,5 m.

Hoogspanningstation

Het te realiseren HSstation bestaat uit volgende losse onderdelen:

- **1 transformator** met omringende scherfmuur met een bouwhoogte van 7,0 m
- **3 stuks hoogspanning schakelapparatuur**, de schakelapparatuur heeft een bouwhoogte van 9,0 m.
- **2 stuks middenspanning ruimtes** met daarin schakelapparatuur om de stroom richting de batterijen te verdelen. De totale hoogte van de middenspanningsruimtes is 6,2 m.
- **1 stuks hoogspanning rails**, de hoogspanningsrails heeft een hoogte van 9,0 m.
- **2 stuks bliksemafleiders** (masten) met een hoogte van 15,0 m.

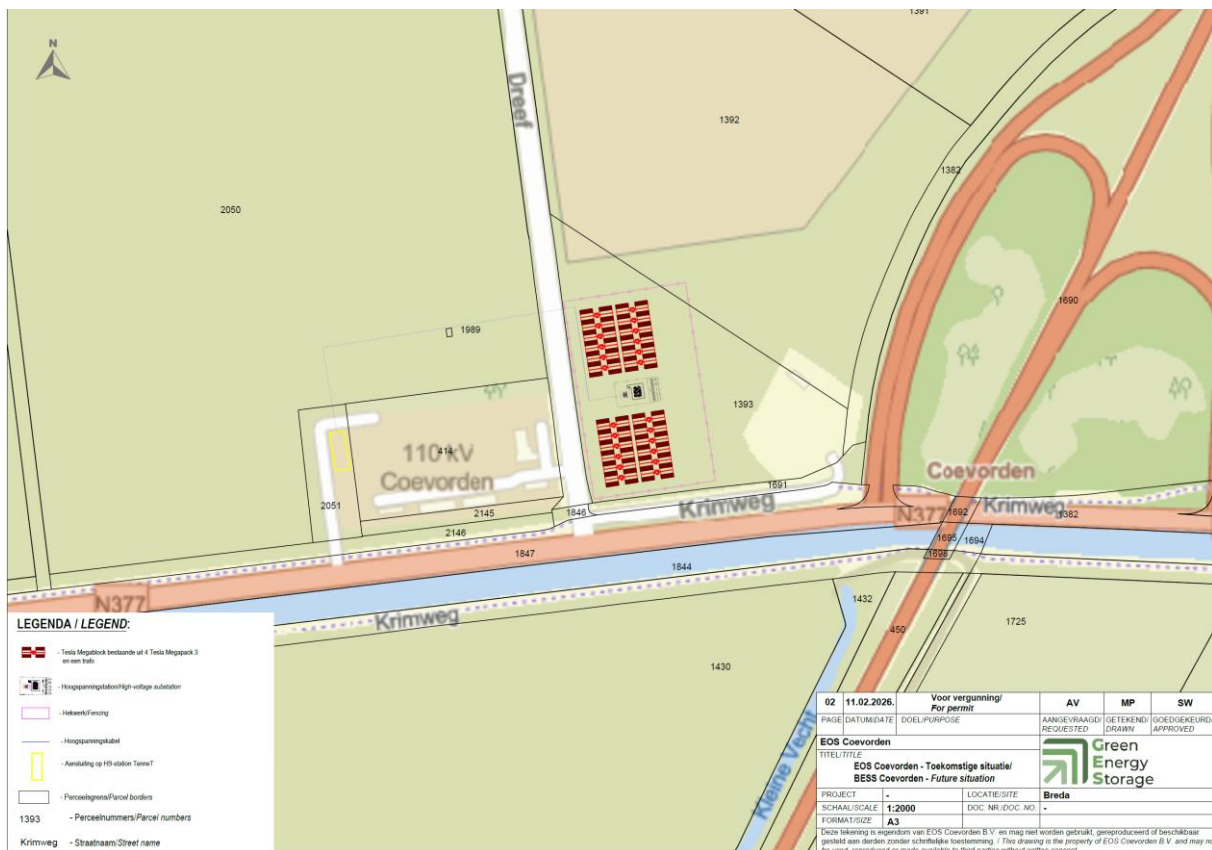
Figuur 3 Impressie van een cluster van batterij-units van leverancier CATL (afbeelding links) en van leverancier Tesla (afbeelding rechts)



Figuur 4 Impressie van een transformator (op de afbeelding links in het groen) en van een inverter (op de afbeelding rechts in het wit)



Figuur 5 Ontwerp EOS [Locatie]



Met dit ontwerp is er rekening gehouden met de omliggende gasleidingen. Daarnaast is het symmetrisch opgebouwd, waarbij het hoogspanningsstation in het midden gesitueerd is.

De locatie van het EOS is goed bereikbaar. Via de Dreef is het systeem aan te rijden in zowel noordelijke als zuidelijke richting. Doordat de locatie vanuit alle windrichtingen toegankelijk is, kunnen hulpdiensten bij een eventuele calamiteit altijd snel en via de meest gunstige route ter plaatse zijn. Deze goede bereikbaarheid draagt direct bij aan de veiligheid op en rondom het terrein en zorgt voor een verantwoorde inpassing van het project in de omgeving.

Locatie voordelen

- Pal naast 110kV station Coevorden -> Kort kabeltracé;
- Landschappelijk vergelijkbare bebouwing (HS Station en zonnepark);
- Grote afstand van woonbestemmingen;
- Ongebruikt stuk grond, wordt niet voor agrarische doeleinden meer gebruikt;
- Vanuit twee windrichtingen bereikbaar.

3.2 Landschappelijke inpassing

De locatie aan de Krimweg 80 valt binnen het welstandsgebied Buitengebied (Veen). Het belangrijkste aandachtspunt is het toepassen van gedekte kleuren.

Het voorziene EOS bestaat uit laagbouwinstallaties en een erfafscheiding in de vorm van een hekwerk, uitgevoerd in donkere kleuren die aansluiten bij de criteria van dit welstandsgebied. Door de installaties compact te positioneren en kleur en materiaalgebruik minimaal te houden, wordt de ontwikkeling op een zorgvuldige wijze in het landschap ingepast.

De directe omgeving wordt gekenmerkt door grootschalige energie en infrastructuurelementen, waaronder het 110 kV hoogspanningsstation, een zonnepark en de nabijgelegen N34 en N377. De toevoeging van een EOS sluit qua schaal, aard en uitstraling aan bij dit bestaande ruimtelijke beeld. Hierdoor blijft de visuele impact op het landschap beperkt en past het project binnen de geldende welstandscriteria voor het gebied.

3.3 Voorbereidingsprocedure

De percelen waarop het EOS is voorzien, hebben op dit moment een agrarische bestemming. De beoogde ontwikkeling past niet binnen de regels van het geldende omgevingsplan. Om het project planologisch mogelijk te maken, wordt een aanvraag ingediend voor een buitenplanse omgevingsplanafwijking (BOPA).

Het college van B en W van Coevorden is het bevoegd gezag voor de beoordeling en besluitvorming over deze omgevingsvergunning. De BOPA-procedure wordt in overleg met de gemeente doorlopen, waarbij ook de vereiste onderzoeken en participatie worden meegenomen.

Op de omgevingsvergunningaanvraag is de reguliere openbare voorbereidingsprocedure van toepassing. In het verlengde van het aanwijzingsbesluit van de gemeenteraad van Coevorden (15 december 2023, categorie 4.5.3) wordt de aanvraag voor bindend advies voorgelegd aan de gemeenteraad.

4 BELEIDSKADER

4.1 Rijksbeleid

a Nationale omgevingsvisie

Op nationaal niveau is het vigerende ruimtelijk beleid vastgelegd in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI), vastgesteld in 2020. In deze visie schetst het Rijk een langetermijnperspectief op de ontwikkeling van een duurzame leefomgeving in Nederland. De NOVI introduceert een integrale benadering, waarbij samenwerking met andere overheden en maatschappelijke organisaties centraal staat, en het Rijk meer regie voert. De visie vertaalt nationale belangen en opgaven in de fysieke leefomgeving naar vier prioriteiten, waarvan de eerste luidt: 'Ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie'.

Ten aanzien van de energietransitie benadrukt de NOVI de noodzaak van ruimtelijke keuzes voor zowel de productie, het transport als de opslag van duurzame energie. Daarbij wordt ingezet op het clusteren van energievoorzieningen op geschikte locaties, zoals logistieke knooppunten en bedrijventerreinen, met aandacht voor de aansluiting op het elektriciteitsnet en andere infrastructuur. Tegelijkertijd vraagt de NOVI om een zorgvuldige afweging van andere ruimtelijke waarden, zoals landschap, natuur, bodem, water, cultureel erfgoed en maatschappelijke draagkracht. Een natuurinclusieve inrichting van energieprojecten en actieve participatie van omwonenden zijn belangrijke voorwaarden om de energietransitie ruimtelijk verantwoord vorm te geven.

Conclusie

De ontwikkeling is passend binnen het rijksbeleid waarbij initiatiefnemer naar verdere verduurzaming streeft middels plaatsing van een EOS op het perceel van de heer A. Prinsen.

4.2 Provinciaal beleid

a Omgevingsvisie Drenthe

Op provinciaal niveau presenteerde de provincie Drenthe in september 2022 de Omgevingsvisie waarin de hoofdlijnen van het provinciale ruimtelijke beleid staan. De Omgevingsvisie gaat in op de samenhang tussen landbouw, natuur, water, wonen, werklocaties, verkeer en vervoer, landschap en cultureel, aardkundig en archeologisch erfgoed. Op 1 januari 2024 stelden de Provinciale Staten van Drenthe de Omgevingsverordening Drenthe vast, die sindsdien op verschillende punten is geactualiseerd. Deze verordening werkt de Omgevingsvisie uit en stelt regels waaraan bestemmingsplannen moeten voldoen.

De visie van de Provincie Drenthe is: "Ontwikkeling van robuuste systemen mét ruimtelijke kwaliteit". Door hierin te investeren werkt de provincie aan een gezond, veilig, schoon en welvarend Drenthe. Om dit te bereiken heeft de provincie 15 ambities geformuleerd, waarvan ambitie 10 de Energietransitie is.

De provincie Drenthe ambieert een betrouwbare en betaalbare energievoorziening met een beperkte uitstoot van broeikasgassen. Daarnaast willen ze dat Drenthe in 2050 volledig energieneutraal is. Dit vraagt om een overgang van het gebruik van fossiele energie naar hernieuwbare energie. Ze geven aan dat het van provinciaal belang is om mogelijkheden te benutten voor duurzame energieproductie en distributie, onder andere door het bieden van voldoende mogelijkheden voor initiatieven voor energieopwekking. Een EOS helpt om hernieuwbare energie tijdelijk op te slaan en vervolgens duurzaam te verdelen. Hoewel er geen expliciete ambities zijn beschreven voor de bouw en ontwikkeling van energieopslagsystemen, draagt dit initiatief wel actief bij aan de opgaven uit het beleid. Duurzame energie tijdelijk opslaan en vervolgens transporteren naar de gebruikers is essentieel.

Conclusie

De ontwikkeling is passend binnen provinciaal beleid, waarbij een plaatsing van een EOS bijdraagt aan een betaalbare en betrouwbare energievoorziening en een energieneutraal Drenthe.

b Omgevingsverordening Drenthe

Op provinciaal niveau is het juridisch kader sinds 1 januari 2024 vastgelegd in de Omgevingsverordening Drenthe, die de strategische doelen uit de provinciale omgevingsvisie vertaalt naar algemeen verbindende regels en instructies. De verordening stelt kaders voor een goede ruimtelijke kwaliteit, waarbij de bescherming en versterking van de Drentse kernkwaliteiten zoals landschap, cultuurhistorie en aardkundige waarden centraal staan. In de verordening is nog niks expliciet opgenomen met betrekking tot energieopslagsystemen.

De provincie Drenthe heeft echter wel op 20 maart 2025 specifieke wijzigingen in de Omgevingsverordening voorgesteld, om meer regie te voeren op de realisatie van grootschalige batterijopslag. De kern van deze aanpassingen ligt in de introductie van Artikel 3.26a, dat de bouw van opslagfaciliteiten groter dan 0,5 hectare uitsluitend toestaat binnen Bestaand Stedelijk gebied. Uitzondering op de regel is wanneer de locatie aansluit op het Bestaand Stedelijk Gebied als ook op een hoogspanningsstation.

De beoogde locatie in Coevorden sluit direct aan op het bestaand stedelijk gebied en het 110kV hoogspanningsstation, waarmee het project optimaal aansluit bij deze toekomstige ruimtelijke criteria.

Daarnaast wordt een verplichte 'Energietoets' (Artikel 3.26b) geïntroduceerd, waarbij initiatieven moeten aantonen hoe zij bijdragen aan de netstabiliteit en passen binnen het provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (pMIEK). Gezien de status congestieverzachter, het goede contact met TenneT en de TDTR en VVTR-contracten die zijn afgesloten, worden hier geen problemen verwacht.

Conclusie

De ontwikkeling is passend binnen het toekomstige beleid gezien de gunstige ligging en de gemaakte afspraken met TenneT.

c Energievisie 2050 provincie Drenthe

Aanvullend op het juridisch kader heeft de provincie Drenthe haar strategische koers vastgelegd in oktober 2025 in de Energievisie 2050. Deze visie vormt een bouwsteen voor de toekomstige omgevingsvisie en schetst het ontwikkelpad naar een volledig klimaatneutraal energiesysteem in 2050, waarin elektriciteit de ruggengraat vormt van de energievoorziening. De energietransitie leidt volgens de provincie tot een sterke groei van elektrificatie, waardoor de druk op het net toeneemt en de vraag naar flexibiliteit aanzienlijk groeit.

De Energievisie benadrukt dat balanceren van het elektriciteitssysteem en het voorkomen van netcongestie randvoorwaarden zijn voor een betrouwbare energievoorziening. Daarbij worden energieopslagvoorzieningen beschouwd als onmisbare bouwstenen binnen het toekomstige energiesysteem. Opslag moet volgens de visie vooral worden ontwikkeld nabij strategische knooppunten in het elektriciteitsnet, grootschalige opwekclusters en stedelijke gebieden. Door functies te bundelen en energie-infrastructuur zoveel mogelijk te concentreren op dergelijke plekken, wordt de ruimtelijke impact op het Drentse landschap beperkt en ontstaat een efficiënt en robuust energiesysteem.

Met de realisatie van het voorgestelde project in Coevorden wordt direct aangesloten bij deze provinciale richting. Het initiatief draagt bij aan de versterking van systeemflexibiliteit, ondersteunt de ontlasting van het elektriciteitsnet en sluit aan bij de Drentse ambitie om via slimme systeemintegratie, clustering en ruimtelijke bundeling te bouwen aan een toekomstbestendig en betrouwbaar energiesysteem.

Conclusie

De ontwikkeling is passend binnen de visie van de provincie Drenthe, gezien de strategische ligging en initiatiefnemer speelt met de ontwikkeling in op de behoefte aan energieopslag.

4.3 Gemeentelijk

a Omgevingsvisie Gemeente Coevorden

Op gemeentelijk niveau is het beleid vastgelegd in de Omgevingsvisie Coevorden, vastgesteld door de gemeenteraad op 17 oktober 2023. Deze visie vormt het strategische fundament voor de ontwikkeling van de fysieke leefomgeving en beschrijft op integrale wijze hoe de gemeente Coevorden de toekomstige inrichting van stad, dorpen en buitengebied ziet. Binnen de Omgevingsvisie zijn thema's als wonen, werken, landschap, bereikbaarheid en duurzaamheid samengebracht tot één toetsingskader voor ruimtelijke initiatieven die bijdragen aan een gezonde, veilige en toekomstbestendige leefomgeving.

De visie van de gemeente rust op drie centrale ambities. Voor dit initiatief is met name de ambitie 'Economisch regionaal knooppunt' van directe betekenis. De gemeente streeft ernaar haar strategische ligging verder te benutten door ruimte te bieden aan economische versterking, innovatieve bedrijvigheid en duurzame energie-infrastructuur op hoogwaardige bedrijventerreinen. Hiermee wordt ingezet op het versterken van de regionale en internationale positie van Coevorden als logistiek en economisch knooppunt.

Duurzaamheid vormt een doorlopend uitgangspunt in de gemeentelijke beleidsontwikkeling. Coevorden heeft de doelstelling uitgesproken om in 2040 energieneutraal te zijn en levert reeds een substantiële bijdrage aan de opwek van hernieuwbare energie. De gemeente onderkent dat de energietransitie gepaard gaat met een toenemende ruimtevraag en een groeiende behoefte aan netcapaciteit en energieopslag. Hoewel de Omgevingsvisie geen specifieke locaties aanwijst voor batterijopslag, benadrukt zij dat de ontwikkelingen binnen duurzame opwek en gebruik zich in hoog tempo voltrekken en dat er ruimte nodig is om deze te faciliteren.

In dit kader is een EOS een essentiële voorziening om piekbelasting op het elektriciteitsnet te reduceren, congestie te voorkomen en de leveringszekerheid te borgen. Het voorgestelde initiatief sluit daarom direct aan bij de gemeentelijke ambitie om via slimme systeemintegratie, innovatie en verduurzaming te werken aan een robuust en toekomstbestendig energiesysteem voor de gehele gemeente.

Conclusie

De ontwikkeling is passend binnen het beleid en draagt bij aan de noodzaak om invulling te geven aan de groeiende behoefte aan netcapaciteit en energieopslag.

5 OMGEVINGSASPECTEN

Bij de ontwikkeling van het EOS wordt nadrukkelijk rekening gehouden met de ruimtelijke en milieutechnische impact op de directe omgeving. In het vervolgproces in aanloop naar de definitieve omgevingsvergunningaanvraag zullen de onderstaande omgevingsaspecten met extra zorg worden onderzocht en uitgewerkt

5.1 Inventarisatie omgevingsaspecten

Natuur: Ter bescherming van de ecologische waarden in het gebied wordt een QuickScan flora en fauna uitgevoerd. Daarnaast wordt een AERIUS-berekening opgesteld om de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden te beoordelen. Hiermee wordt voldaan aan de vereisten uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied (Mantingerzand) ligt op een afstand van ca. 14 km. Daarmee is op voorhand de verwachting dat eventuele stikstofdepositie geen belemmering zal veroorzaken voor de uitvoering van het project.

Water: De aanleg van het EOS brengt een toename van verhard oppervlak met zich mee. In overleg met Waterschap Vechtstromen wordt beoordeeld of compensatiemaatregelen noodzakelijk zijn om waterhuishoudkundige effecten te mitigeren. De waterschapsverordening bevat geen specifieke regels met betrekking tot compensatie van verhard oppervlak.

Externe veiligheid: Voor de opslag van energie worden veiligheidsmaatregelen getroffen conform de richtlijnen uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Specifiek wordt een toets uitgevoerd op basis van PGS 37-1, waarin de risico's en veiligheidsafstanden voor energieopslagsystemen zijn vastgelegd. Hiermee wordt geborgd dat het systeem veilig kan functioneren binnen de ruimtelijke context.

Vooroverleg met de veiligheidsregio heeft al plaatsgevonden. In dat overleg is toegezegd dat de specificaties van de batterij-eenheden en bijbehorende brandveiligheidscertificaten onderdeel zullen zijn van de definitieve omgevingsvergunningaanvraag. Ook is besproken dat er twee aanrijroutes mogelijk worden gemaakt. Dit is doorgaans een vereiste om het terrein bij incidenten, zoals brand, van meerdere zijden te kunnen benaderen. De aanleg van een extra toegangsroute wordt meegenomen in het ontwerp en afgestemd met de betrokken partijen. Ook de beschikbaarheid van een bluswatervoorziening wordt gewaarborgd. Hiermee wordt voldaan aan de eisen voor externe veiligheid en bereikbaarheid.

Geluid: Het gebruik van een energieopslagsysteem veroorzaakt geluid, voornamelijk door ventilatoren en transformatoren. Een gespecialiseerd extern bureau (DGMR) heeft reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd om de te verwachten geluidsniveaus op de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige objecten te bepalen. Hiermee is getoetst of de installatie voldoet aan de wettelijke geluidsnormen uit het Omgevingsplan van de gemeente Coevorden. De uitwerking hiervan is te vinden in paragraaf 5.2. De studie zal herzien worden ten tijde van de definitieve vergunningsaanvraag.

Beïnvloeding gasleiding: Op de projectlocatie bevinden zich gasleidingen van de NAM en de Gasunie. Conform de norm NEN 3650 (eisen voor buisleidingsystemen) zal er een

beïnvloedingsonderzoek uitgevoerd worden door een gespecialiseerd extern bureau (ENSOL) om de mogelijke elektromagnetische effecten van het energieopslagsysteem op deze leidingen te analyseren. Op basis van de resultaten worden, indien noodzakelijk en in overleg met de leidingbeheerder, passende mitigerende maatregelen getroffen om de integriteit en veiligheid van de gasleidingen te waarborgen.

Milieukundig bodemonderzoek: Voorafgaand aan de realisatie van het EOS wordt een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5740. Dit onderzoek brengt de kwaliteit van de bodem in kaart en beoordeelt of er sprake is van verontreinigingen die relevant zijn voor de voorgenomen bodemingrepen. Omdat de ontwikkeling een toename van verhard oppervlak en graafwerkzaamheden met zich meebrengt, is het noodzakelijk om vast te stellen of aanvullende maatregelen of saneringen vereist zijn. Hiermee wordt geborgd dat de uitvoering voldoet aan de eisen uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en dat mogelijke risico's voor mens en milieu worden uitgesloten.

Geotechnisch onderzoek: Om de draagkracht en samenstelling van de ondergrond te bepalen worden sonderingen uitgevoerd. De resultaten van deze onderzoeken vormen de basis voor het ontwerp van de fundaties van de batterij-units, transformatoren en overige installaties. Op basis van de uitkomsten wordt vastgesteld of aanvullende grond verbeterende maatregelen noodzakelijk zijn. Dit waarborgt een veilige en duurzame constructieve inpassing van het EOS.

Archeologisch onderzoek: Gezien de bestemming 'Waarde - Archeologie' en de overschrijding van de drempelwaarde van 500 m² aan bodemingreep, wordt een archeologisch onderzoek uitgevoerd conform de KNA (Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie). In eerste instantie wordt een bureau-onderzoeksrapport opgesteld, gevolgd door een eventueel verkennend booronderzoek wanneer dat noodzakelijk wordt geacht. Het doel hiervan is om eventuele archeologische waarden binnen het plangebied tijdig te identificeren en te beschermen. Indien uit het onderzoek blijkt dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn, zullen deze in overleg met de gemeente worden verwerkt in het ontwerp en de uitvoering van het project. Hiermee wordt zorgvuldig omgegaan met cultuurhistorisch erfgoed.

5.2 Uitwerking geluid

In het Omgevingsplan van de gemeente Coevorden is in artikel 22.63 opgenomen dat de waarden op de gevel van geluidgevoelige gebouwen door een activiteit niet hoger mogen zijn dan de geluidswaarden weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L _{Ar,LT} als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L _{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Er is een indicatieve geluidsberekening uitgevoerd van het plan voor het EOS Coevorden met als doel om een idee te krijgen van de geluidsbelasting op de omgeving.

De volledige geluidsberekening is te vinden in bijlage 2.

Conclusie van de berekening is dat de optredende geluidsniveaus voldoen aan de geluidgrenswaarden die gelden volgens het omgevingsplan. Vergunningverlening is zonder verdere belemmeringen vanuit het oogpunt van het milieuaspect geluid mogelijk.

6 UITVOERBAARHEID

6.1 Stakeholders

Stakeholderanalyse

Bij de ontwikkeling van het EOS is het van belang om de relevante belanghebbenden in beeld te brengen en zorgvuldig te betrekken bij het proces. Conform de uitgangspunten van de Omgevingswet wordt aandacht besteed aan een zorgvuldige omgevingsdialoog. We onderscheiden de volgende categorieën belanghebbenden:

- **Direct omwonenden:**
 - Krimweg 107 (325m afstand)
 - Zaadvenenweg 1 (400m afstand)
 - Krimweg 109 (475m afstand)
 - Modem 21 (485m afstand)
 - Krimweg 76 (490m afstand)
 - Krimweg 74 (520m afstand)
- **Omwonenden in de ruimere omgeving:** Functies binnen een straal van 2.000 meter worden geïnformeerd via openbare communicatiekanalen zoals nieuwsbrieven en lokale media. Zij kunnen zich desgewenst aanmelden voor informatiebijeenkomsten.
- **(Semi-)publieke organisaties:** Naast inwoners wordt contact gezocht met relevante publieke en semipublieke partijen, waaronder de gemeente Coevorden (bevoegd gezag), Waterschap Vechtstromen, Veiligheidsregio Drenthe, NAM, GasUnie, Astron, en netbeheerder TenneT. Deze partijen worden uitgenodigd om, indien gewenst, actief deel te nemen aan het proces richting realisatie.
- **Overige stakeholders:** Milieuorganisaties en andere maatschappelijke partijen worden niet actief benaderd, maar kunnen via de media op de hoogte blijven van het project.

Categorisering van stakeholders

Naast het in kaart brengen van de stakeholders is het van belang om hen te categoriseren op basis van hun invloed en belang. Hiervoor hanteren we de volgende indeling:

- **Beïnvloeders** – Stakeholders met grote invloed maar beperkt belang; zij moeten tevreden worden gehouden.
- **Sleutelfiguren** – Stakeholders met zowel grote invloed als groot belang; met hen wordt actief samengewerkt.
- **Geïnteresseerden** – Stakeholders met groot belang maar beperkte invloed; zij worden actief geïnformeerd.
- **Toeschouwers** – Stakeholders met weinig invloed en belang; zij behoeven beperkte aandacht.

In Tabel 3 is een stakeholdermatrix opgenomen waarin de bekende stakeholders zijn gecategoriseerd conform bovenstaande indeling. Tijdens de uitwerking van het project kunnen er stakeholders bijkomen of afvallen, en kunnen belangen verschuiven. Daarom wordt ingezet op een open en flexibel proces, waarin contact met betrokkenen centraal staat.

Tabel 3 Stakeholdermatrix

Beïnvloeders	• NAM • GasUnie • Rendo N.V. • Waterschap Vechtstromen • Veiligheidsregio Drenthe • Rijkswaterstaat • Astron
Sleutelfiguren	• Gemeente Coevorden • TenneT • Provincie Drenthe • Grondeigenaar A. Prinsen
Geïnteresseerden	• Omwonenden
Toeschouwers	

6.2 Participatie

In het kader van de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het project en gelet op de eisen die in de Omgevingswet zijn gesteld aan participatie wordt bij de voorbereiding van de omgevingsvergunningaanvraag en het besluit aandacht besteed aan participatie en het betrekken van de omgeving. Omwonenden en andere belanghebbenden worden geïnformeerd en waar mogelijk betrokken bij de verdere uitwerking van het initiatief. Doel is om vroegtijdig inzicht te krijgen in eventuele zorgen, wensen of kansen vanuit de omgeving, en deze mee te nemen in het ontwerp en de besluitvorming. De invulling van de participatie wordt afgestemd met de gemeente en sluit aan bij de uitgangspunten van de Omgevingswet.

Er is reeds contact geweest met Astron met betrekking tot de invloed van het systeem op hun werkzaamheden. Een nader overleg wordt nog gepland.

Op 3 februari 2026 heeft een vooroverleg plaatsgevonden met Linda Brand van de veiligheidsregio Drenthe. Een positief gesprek, waar acties uit zijn gekomen voor beide partijen om uit te zoeken.

Op 10 februari is er een overleg geweest met de grondeigenaar A. Prinsen. Hierin is een mondelinge overeenkomst gesloten waarna er nu een optieovereenkomst opgesteld dient te worden.

Op 1 oktober 2025 en 12 januari 2026 zijn er overleggen geweest met onder andere Maarten Nieboer, Rik Rolink en Stefan van der Velde van de Gemeente Coevorden waarin de procedure is uitgestippeld en de plannen zijn voorgelegd.

Op 22 september 2025 is er een overleg geweest met Marjolijn Tijdens en Marjolein Vulpes van de Provincie Drenthe om te polsen hoe zij tegenover de ontwikkeling van een EOS in de provincie staan.

De NAM en de Gasunie zijn gecontacteerd met betrekking tot de gasleidingen. Zij hebben aangegeven waar rekening mee gehouden dient te worden. Een vervolgspraak zal later in het proces gemaakt worden.

Op 7 november 2025 heeft TenneT via de mail aangegeven dat de afstand van de batterijopstelling ten opzichte van het Hoogspanningsstation minstens 25m dient te zijn. De huidige opstelling is 33m en daarmee akkoord. Zie bijlage 3.

6.3 Economische uitvoerbaarheid

Het energieopslagsysteem wordt voor eigen rekening en risico ontwikkeld, gebouwd en geëxploiteerd door initiatiefnemer Green Energy Storage. Voor gebruik van de gronden wordt een overeenkomst getekend met de grondeigenaar.

Voor het project wordt geen subsidie aangevraagd of verleend.

7 CONCLUSIE

Met dit principeverzoek verzoeken wij u om uw medewerking te verlenen aan de voorgestelde ontwikkeling van een energieopslagsysteem (EOS) op de percelen, kadastraal bekend als gemeente Coevorden, sectie L, nummers 1392 en 1393. De percelen hebben gezamenlijk een oppervlakte van circa 15.000 m².

De projectlocatie aan de Krimweg 80 is strategisch gekozen vanwege de directe nabijheid van het 110kV-hoogspanningsstation van TenneT en de ligging naast Zonnepark Prinsen. Deze clustering van energie-infrastructuur maakt de locatie uitermate geschikt voor de realisatie van een EOS. Het project draagt direct bij aan de stabiliteit van het elektriciteitsnet en de bredere energietransitie, doelen die zowel nationaal als lokaal worden onderschreven. De ontwikkeling past binnen het infrastructurele karakter van de directe omgeving en zal, zoals onderbouwd, zorgvuldig landschappelijk worden ingepast volgens uw welstandsbeleid.

Nu de bebouwing en het gebruik passen binnen de ruimtelijk-functionele structuur en gevolgen voor de fysieke leefomgeving aanvaardbaar zijn wordt geconcludeerd dat met de uitvoering van het aangevraagd project op deze locatie sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

8 BIJLAGEN

Op een aantal plaatsen wordt in dit formulier verwezen naar bijlages. Ten behoeve van het overzicht worden de bijlages bij de aanvraag onderstaand opgesomd.

Bijlage 1: Schetstekeningen

Bijlage 2: Geluidsstudie

Bijlage 3: Mail TenneT