Inpassingsplan EOS

Weijerswold

Eelerwoude

Op weg naar 100% natuurinclusief

Opdrachtgever:

Energy Solutions Group

NL-BESS-017 Weijerswold

Opdrachtnemer:

Eelerwoude

Onze vestigingen

088-1471100

info@eelerwoude.nl

www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer:	209 195
Datum:	19-06-2026
Projectleider:	SJR
Opgesteld:	SJR
Gecontroleerd:	CK
Status:	Definitief
Versie:	2

© 2026 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

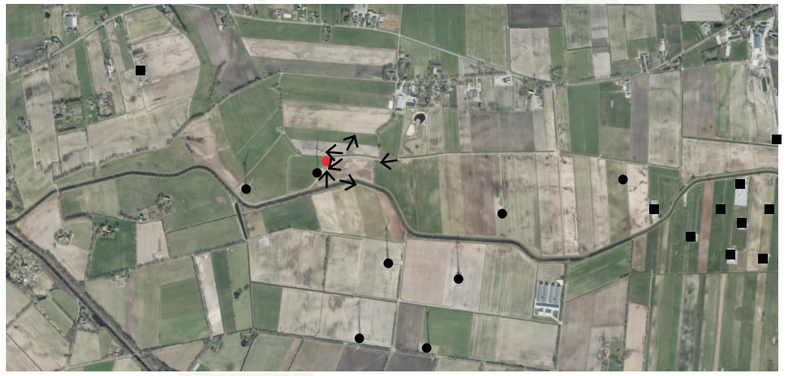
1. Inventarisatie en analyse

Plangebied en omgeving

Ligging plangebied

Het plangebied ligt tussen Coevorden en Schoonebeek, in het gehucht Weijerswold. Nabij de grens met Duitsland staan sinds 2020 vier windturbines. Ten oosten van de windturbines liggen een aantal NAM-locaties verspreid in het landschap. Over de grens in Duitsland zijn nog zes windturbines en tientallen jaknikkers actief. In dit energielandschap waar zowel fossiele- als hernieuwbare energie samenkomt heeft Energy Solutions Group het voornemen om een batterij (energieopslagsysteem: EOS) te ontwikkelen. De exacte locatie is nabij de oostelijke van de tweewestelijke windturbines, zie de rode stip op onderstaande afbeelding.

Ten noorden van het plangebied loopt een watergang met ten noorden van het plangebied een dam. Om deze goed te kunnen blijven benutten is een pad van minimaal 5 meter breedte nodig tussen de insteek van de sloot en opgaande beplanting. Diverse akkers hebben een akkerrand langs het perceel. Dit kan ter inspiratie dienen voor de voorgestane ontwikkeling.



Afbeelding 1. Luchtfoto Plangebeid en omgeving. (De rode cirkel is de beoogde locatie van de EOS. De zwarte cirkels zjin windturbines. Zwarte vierkanten zijn de NAM-installaties en Duitse Jaknikkers. De kronkelige lijn is het Schoonebekerdiep en tevens de grens tussen Nederland en Duitsland.)











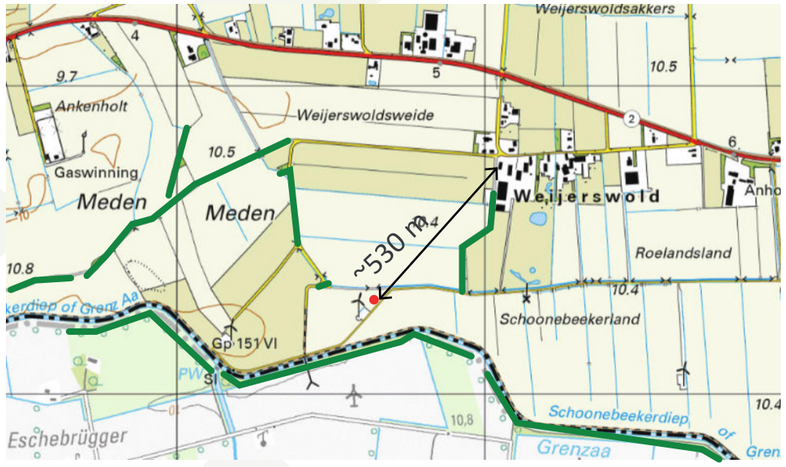


1. Inventarisatie en analyse

Plangebied en omgeving

Omwonenden en beleving plangebied

In de voorliggende situatie zijn er nagenoeg geen omwonenden die vanuit directe nabijheid zicht hebben op de geplande EOS. De dichtstbijzijnde omwonende woont op meer dan 530 meter van het plangebied. Daarnaast lopen er met name landwegen in de omgeving die toegang geven tot de agrarische percelen en is er een recreatieve route die langs het plangebied loopt. De ontwikkeling wordt hoofdzakelijk waargenomen vanaf de openbare weg/ recreatieve routes. Langs het Schoonebekerdiep loopt een fietsroute die onderdeel uitmaakt van het fietsknooppuntennetwerk. Haaks hierop loopt een wandelroute. De landschappelijke inpassing hoeft zich vanwege het ontbreken van nabijgelegen woningen niet primair te richten op het volledig onttrekken van de EOS aan het zicht, maar vooral op het zorgvuldig vormgeven en positioneren van de ontwikkeling, zodat deze op een vanzelfsprekende en samenhangende wijze onderdeel wordt van het omliggende landschap.



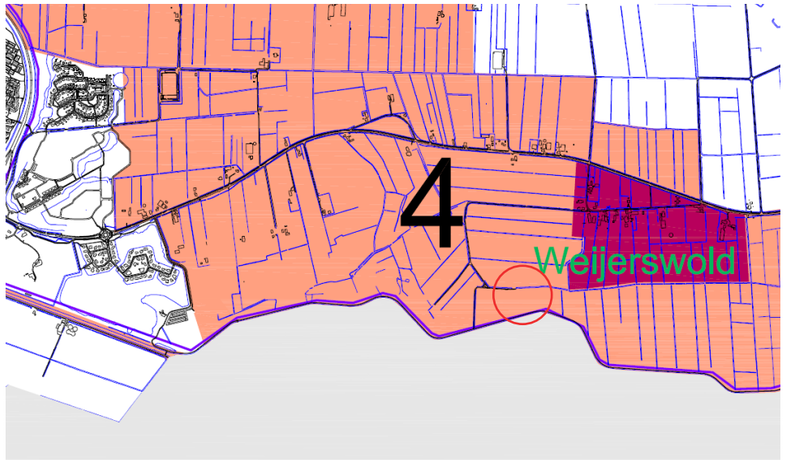
Afbeelding 2. Topografische kaart van het plangebied (rode stip) en omgeving met de afstand tot de dichtsbijzijnde woning. De groene lijnen geven de bestaande opgaande beplanting in het landschap weer.

Landschapstype en bijbehorende elementen

Om de EOS in te kunnen passen in het landschap op een manier die zo goed mogelijk aansluit op de structuren die hier van oudsher thuishoren kijken we allereerst naar het landschapstype. Dit betreft hier het beekdallandschap. Het wordt als cultuurhistorisch zeer waardevol landschap bestempeld in de notitie ruimtelijke kwaliteit buitengebied. (Deelgebied 4; gebied ten zuiden en ten noordoosten van het Stieltjeskanaal). Kernkwaliteiten van het beekdallandschap zijn:

- Laaggelegen beekdal met hoogteverschillen.
- Karakteristiek sloten- en beplantingspatroon haaks op de beek- en slootoevers met variërende vegetatietypen.
- Nauwelijks bebouwing.
- Openheid.

Het overige deel van de notitie richt zich met name op de inrichting van erven, wat hier niet van toepassing is.



Afbeelding 3. Beleidskaart cultuurhistorisch zeer waardevolle gebieden, met het plangebied (rode cirkel) in zalmroze: Cultuurhistorisch zeer waardevol gebied.

Erfgoednota Het kapitaal van Coevorden

Volgens de erfgoednota zijn kenmerkende aspecten van het plangebied en omgeving:

- De kenmerkende smalle kavels van de akkers en weiden bij de dorpskernen, gericht op oost-west lopende oude verbindingswegen en het Schoonebekerdiep en de openheid van het landschap;
- Onregelmatige ontginningen in de randgebieden van het voormalige veengebied.

Inpassing EOS

Omdat de EOS enkele meters boven het maaiveld uitsteekt is deze goed in te passen met beplanting. Daarom kijken we met name naar opgaande elementen. Dergelijke elementen die hier sinds de ingebruikname voor de landbouw het beeld van het landschap hebben bepaald zijn hieronder opgesomd.

- In het landschap en net over de grens in Duitsland zijn enkele houtwallen en bomenrijen aanwezig. Deze filteren het zicht op het plangebied en vormen een groene opgaande horizon.
- Even ten noordwesten van het plangebied zijn enkele bosschages aanwezig op de grens tussen enkele percelen.

1. Inventarisatie en analyse

Hoogteligging en eigenschappen van de beoogde batterijopstelling

Bodem- en grondwaterhuishouding

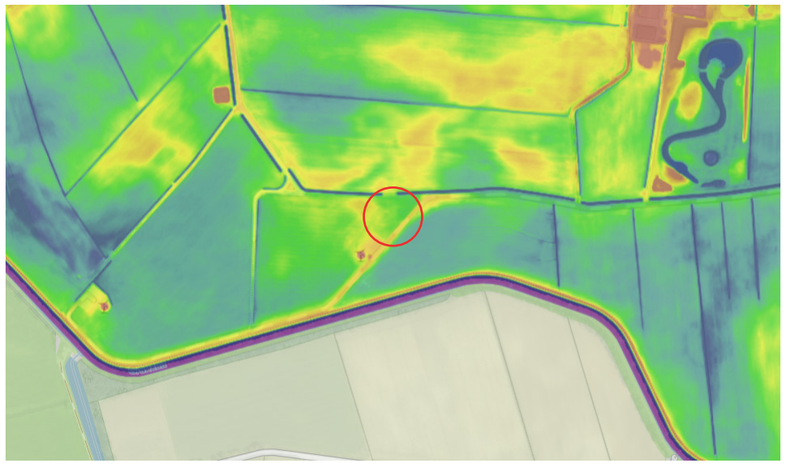
Om het plantsortiment te bepalen waar de verschillende landschapselementen mee aangelegd worden, kijken we naar de bodem - en grondwaterhuishouding ter plekke. Door plantsoorten te kiezen die hier goed bij passen zullen deze sneller groeien en langer gezond blijven waardoor een goede inpassing eenvoudiger gerealiseerd kan worden. Daarnaast biedt bij het gebied passende beplanting (liefst autochtoon) een grotere meerwaarde voor de biodiversiteit dan uitheemse plantsoorten. Het bodemtype ter plekke is een gooreerdgrond (pZn23) met grondwatertrap VI. De gemiddeld hoogste grondwaterstand zit tussen de 40 en 80 cm beneden maaiveld. De gemiddeld laagste grondwaterstand zit tussen dieper dan 120 centimeter beneden maaiveld. Boomvormers die hier thuishoren zijn: beuk, wintereik, zomereik, ruwe berk, winterlinde, haagbeuk, ratelpopulier, zoete kers en esdoorn. Struikvormers zijn: vuilboom, lijsterbes, hulst, vlier, hazelaar, boswilg, wilde appel, kamperfoelie, framboos, klimop en brem.



Afbeelding 5. Bodemkaart met aanduiding locatie plangebied in de rode cirkel.

Hoogteligging maaiveld

Om de locatie en hoogte van de gewenste landschapselementen correct te kunnen bepalen is gecontroleerd of er (grote) hoogteverschillen in het landschap aanwezig zijn. Het maaiveld ter plekke van het plangebied ligt op ~10 m + NAP. Weijerswold ligt circa 1 tot 1,5 meter hoger op ~11 tot 11,5m + NAP.



Afbeelding 4. Hoogtekaart.

Provinciale Omgevingsverordening Provincie Drenthe

De regels m.b.t. landschappelijke inpassing uit de provinciale omgevingsverordening van de provincie zijn:
De landschappelijke kwaliteit mag niet onevenredig worden aangetast. Dit moet worden geborgd met een landschappelijk inpassingsplan. Het landschappelijk inpassingsplan voldoet aan de volgende voorwaarden:
a. De landschappelijke inpassing is robuust en bedraagt ten minste 10% van de totale oppervlakte van de batterij-opslag;
b. De landschappelijke inpassing is gebaseerd op de bestaande landschapsstructuur;
c. De landschappelijke inpassing wordt daar waar mogelijk gecombineerd met andere maatschappelijke opgaven (als bos-aanplant, waterberging, biodiversiteit)
d. De landschappelijke inpassing bestaat uit inheemse en hoog opgaande beplanting;

2. Visie en dwarsprofiel

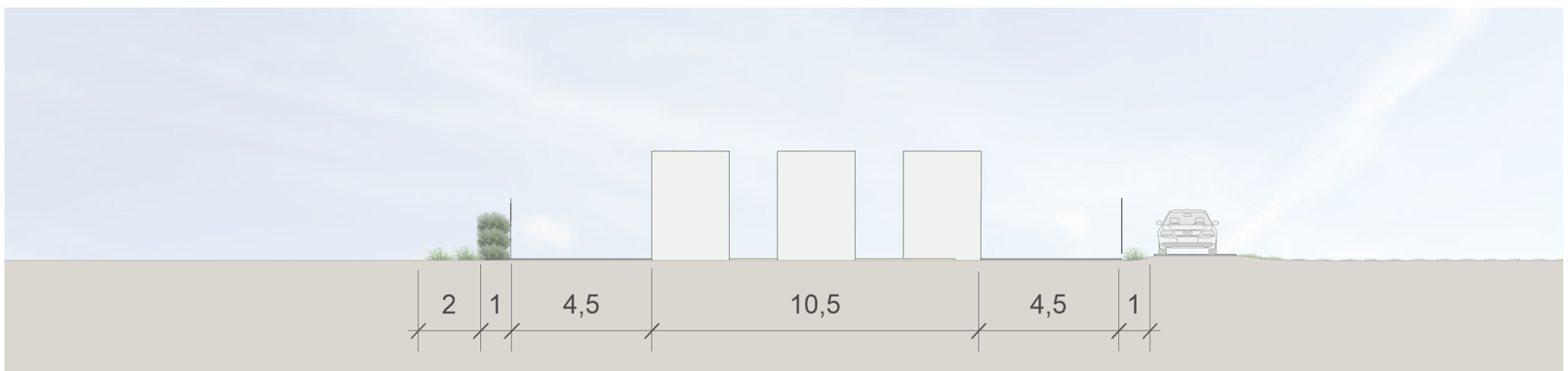
Visie

Door de recreatieve paden in de omgeving en de woningen ten noorden en noordoosten (zij het op flinke afstand) is het plangebied van alle kanten te beleven. Daarom wordt rondom ruimte gereserveerd voor landschappelijke inpassing. In overleg met de gemeente zijn enkele opties besproken. De voorkeursvariant van zowel de gemeente als de initiatiefnemer is op de volgende pagina's uitgewerkt. Het doel is de EOS voor recreanten en omwonenden op een logische en passende manier in te passen.

Wat betreft biodiversiteit vormt het plangebied na realisatie een stapteen voor insecten, grondgebonden zoogdieren en zangvogels. Om de ecologische meerwaarde zo groot mogelijk te laten zijn wordt gekozen voor (autochtoon) inheemse planten met veel verschillende soorten. De resterende grond wordt ingezaaid met een kruidenrijk mengsel.



Afbeelding 6. Visie.



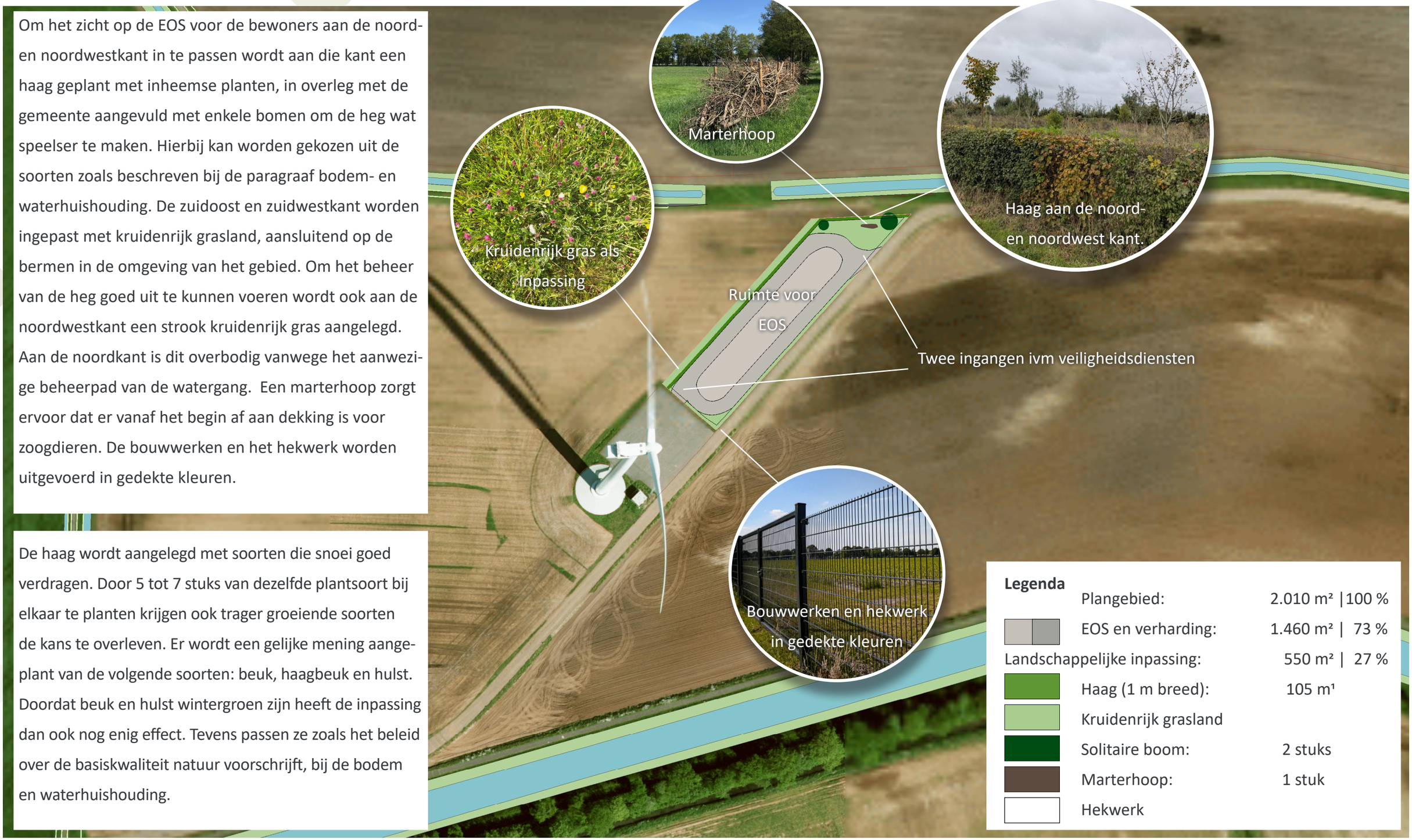
Afbeelding 7. Dwarsprofiel met een impressie van de batterijopstelling en de landschappelijke inpassing.

2. Ontwerp

Inrichtingsplan

Om het zicht op de EOS voor de bewoners aan de noord- en noordwestkant in te passen wordt aan die kant een haag geplant met inheemse planten, in overleg met de gemeente aangevuld met enkele bomen om de heg wat speelser te maken. Hierbij kan worden gekozen uit de soorten zoals beschreven bij de paragraaf bodem- en waterhuishouding. De zuidoost en zuidwestkant worden ingepast met kruidenrijk grasland, aansluitend op de bermen in de omgeving van het gebied. Om het beheer van de heg goed uit te kunnen voeren wordt ook aan de noordwestkant een strook kruidenrijk gras aangelegd. Aan de noordkant is dit overbodig vanwege het aanwezige beheerpad van de watergang. Een marterhoop zorgt ervoor dat er vanaf het begin af aan dekking is voor zoogdieren. De bouwwerken en het hekwerk worden uitgevoerd in gedekte kleuren.

De haag wordt aangelegd met soorten die snoei goed verdragen. Door 5 tot 7 stuks van dezelfde plantsoort bij elkaar te planten krijgen ook trager groeiende soorten de kans te overleven. Er wordt een gelijke mening aangeplant van de volgende soorten: beuk, haagbeuk en hulst. Doordat beuk en hulst wintergroen zijn heeft de inpassing dan ook nog enig effect. Tevens passen ze zoals het beleid over de basiskwaliteit natuur voorschrijft, bij de bodem en waterhuishouding.



Legenda

	Plangebied:	2.010 m² | 100 %
	EOS en verharding:	1.460 m² | 73 %
	Landschappelijke inpassing:	550 m² | 27 %
	Haag (1 m breed):	105 m¹
	Kruidenrijk grasland	
	Solitaire boom:	2 stuks
	Marterhoop:	1 stuk
	Hekwerk	

3. Beheer en onderhoud

Kruidenrijk grasland

Streefbeeld

Bloemrijk grasland wordt gekenmerkt door variatie in structuur en een begroeiing die rijk is aan bloeiende planten, insecten zoals vlinders en (wilde) bijen en kleine fauna. Gradiënten zoals in voedselrijkdom, licht - schaduw en nat - droog en diversiteit in beheer zorgen voor diverse vegetatietypen. Het aandeel kruiden is ten minste 20%. Bloemrijk grasland wordt extensief gemaaid, waarbij het maaisel wordt afgevoerd. De groei van bloem- en kruidenrijkgrasland wordt gestimuleerd over het hele plangebied, zowel langs de randen als op de resterende delen binnen het hekwerk.



Afbeelding 8. Sfeerbeeld kruidenrijk grasland.

Aanleg

Om een goed bloem- en kruidenrijk grasland te verkrijgen met de juiste soorten is het van belang de voedselrijkdom van de bodem te verlagen. Hiervoor wordt gestopt worden met bemesting van de bodem. Om onkruiden tegen te gaan is het aan te raden, voor het zaaien, de bodem licht te bewerken door te eggen of te ploegen, frezen of afplaggen. Het zaaibed wordt na zaaien zo min mogelijk geroerd, omdat doorgaans alleen kruiden in de bovenste centimeters van de bodem kiemen. Er wordt gezaaid in de nazomer en de herfst. Er wordt niet gezaaid als het heel droog of nat is of als het vriest. Hou rekening met een langere kiemperiode dan de reguliere landbouwgewassen. Er wordt een autochtoon inheems mengsel wordt gebruikt, bijvoorbeeld het mengsel Nectar onder het maaimes van de Cruydthoeck of een vergelijkbaar mengsel.

Ontwikkelingsbeheer (jaar 0 t/m 3)

- Omdat voor het inzaaien de grond wordt bewerkt, ontwikkelen er waarschijnlijk veel snelgroeiende onkruiden (pionierssoorten). Dit is als volgt op te lossen:
- De eerste paar jaren het perceel (afhankelijk van de ontwikkeling) drie tot vijf keer per jaar maaien en afvoeren met tussenpozen van minimaal 6 weken.
- Door maaisel af te voeren wordt de grond verschraalt en krijgen kruiden meer kans ten opzichte van grassen.
- Voorkom schade aan de vegetatie door niet met zwaar materieel en onder natte omstandigheden te maaien.
- Invasieve soorten als Japanse duizendknoop en berenklauw jaarrond biologisch bestrijden.

Instandhoudingsbeheer (vanaf jaar 3)

- De vegetatie maaien en afvoeren volgens schema.
- Als de vegetatie vergrast dient deze (gedeeltelijk) opnieuw te worden ingezaaid. Volg hierbij de aanwijzingen onder de koppen Aanleg en Ontwikkelingsbeheer.
- Er kan selectief extra worden gemaaid waar ongewenste soorten domineren.
- Maai niet alles in één keer. Zo bloeit altijd een deel van de vegetatie waardoor langer nectar en stuifmeel voorradig is voor insecten en dekking voor vogels en kleine zoogdieren. Hiertoe minimaal 20-30 % van de vegetatie laten staan.

Planning maaien en afvoeren

Maaien en afvoeren

jan feb mrt apr mei jun jul aug sep okt nov dec



Onderhoudsperiode: groen optimaal, blauw optioneel, grijs liever niet

Haag en solitaire bomen

Streefbeeld

De haag is een lijnvormig element met een aaneengesloten houtige begroeiing van inheemse struiken en enkele bomen. De hoogte is uiteindelijk circa 3 tot 4 meter. De haag krijgt een breedte van 1 meter.



Afbeelding 9. Sfeerbeeld haag

Aanleg

Voor het aanplanten van de haag moet de te beplanten strook los worden gemaakt. Bijvoorbeeld door te frezen. Maak gebruik van autochtoon inheems bosplantsoen passend bij de lokale bodem en waterhuishouding. Kies voor plantmateriaal van enig formaat (bijv. 100 - 120 of 120 - 150) om zo een sneller resultaat te behalen. Nog grotere planten hebben vaak meer moeite met aanslaan waardoor groeivertraging optreedt en meer inboet noodzakelijk is. Er worden meerdere soorten toegepast met een afstand tussen de rijen van 50 centimeter en een onderlinge plantafstand van 30 centimeter. Voor de haag wordt een gelijke menging toegepast van de bij de bodem en waterhuishouding passende soorten: beuk, haagbeuk en hulst. Er worden 5 tot 7 stuks van dezelfde soort bij elkaar gezet om zo ook trager groeiende soorten de kans te geven zich te handhaven. Er wordt geplant in twee rijen, circa drie struiken per strekkende meter. De twee bomen in de haag aan de noordkant worden in een groter formaat aangeplant (maat 8-10). Hierbij kan gekozen worden uit de soorten zoals beschreven in de paragraaf bodem en grondwaterhuishouding.

Ontwikkelingsbeheer (jaar 0 t/m 5)

- Bij uitval van meer dan 10% inboeten.
- Bij droogte de eerste paar jaar watergeven.
- De noodzaak van het machinaal onkruidvrijhouden van het element is overbodig. Tijdens het maaien valt vaak een deel van de planten uit door beschadiging. Aangezien het meestal om planten gaat die van lichte tot dichte schaduw houden, is enige beschutting door kruiden eerder positief dan negatief.
- De haag jaarlijks snoeien op de gewenste hoogte en breedte.

Instandhoudingsbeheer (vanaf jaar 5)

- De haag jaarlijks een of twee keer snoeien op de gewenste hoogte en breedte. De uiteindelijke interval is afhankelijk van de gewenste hoogte en breedte.
- Het snoeien kan het beste plaatsvinden in de periode van half november tot half maart.

Planning snoeien

Snoeien

jan feb mrt apr mei jun jul aug sep okt nov dec



Onderhoudsperiode: groen optimaal, blauw optioneel, grijs liever niet

Eelerwoude

Op weg naar 100% natuurinclusief

www.eelerwoude.nl