

NOTITIE

Inpassingsopgave per zoeklocatie

Hoogspanningsstation Wijchen

3 september 2026

Gemeente Wijchen, Provincie Gelderland, Waterschap Rivierenland en
Groene Metropoolregio



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Gebiedsproces	5
Inpassingsopgave	6
<i>Locatie 1a</i>	7
<i>Locatie 1b</i>	10
<i>Locatie 2a</i>	12
<i>Locatie 2b</i>	14
<i>Locatie 3</i>	16
<i>Locatie 4</i>	19
Bijlagen	21

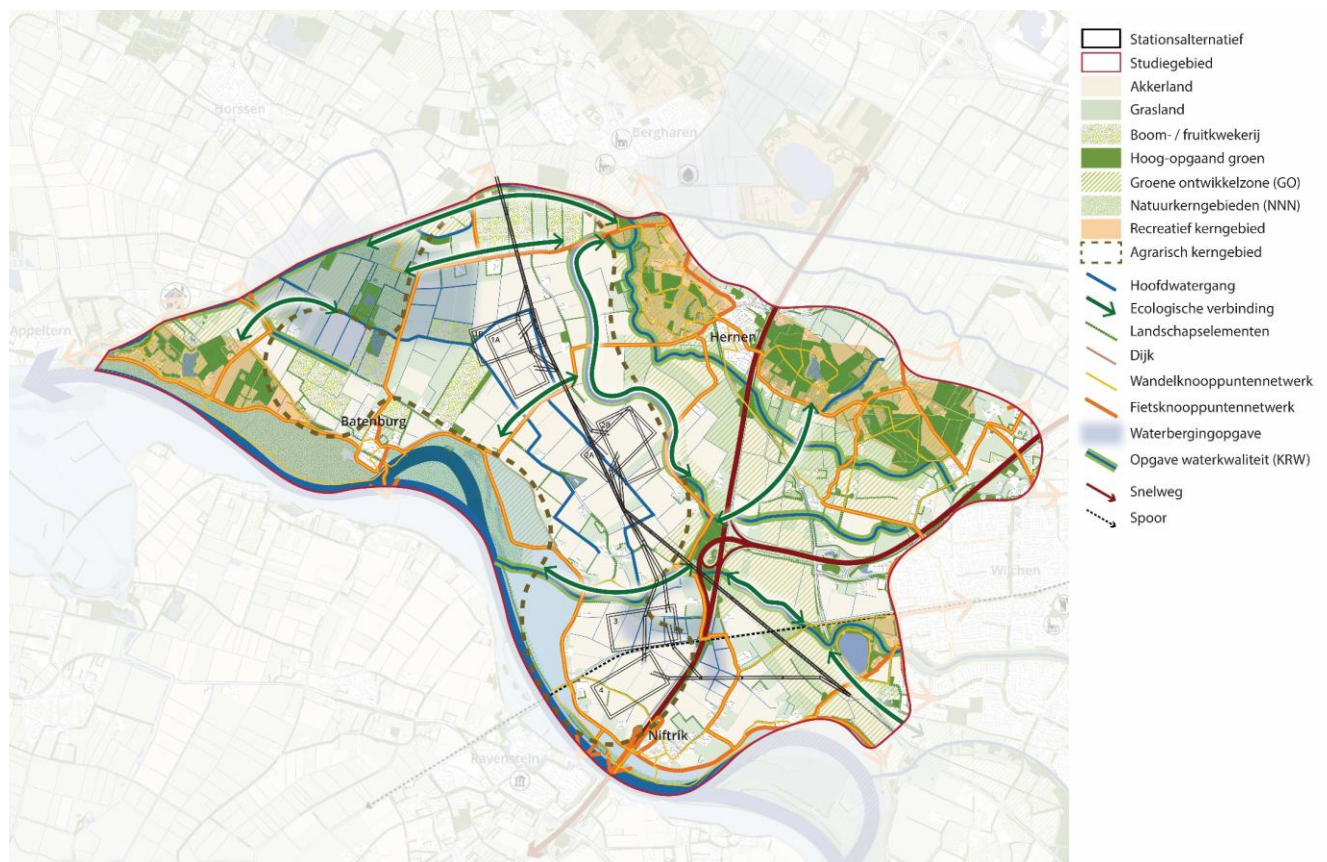
1 Inleiding

Vorig jaar zijn het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en netbeheerder TenneT een ruimtelijke projectprocedure gestart voor de realisatie van een nieuw 380/150 kV-hoogspanningsstation in de gemeente Wijchen. In het Voornemen en Participatieplan (V&P) zijn drie mogelijke locaties opgenomen in het buitengebied tussen de kernen Batenburg, Bergharen, Hernen, Leur en Niftrik. Later is hier een vierde zoeklocatie aan toegevoegd, gelegen tussen het spoor en de A50.

De gemeente Wijchen, de provincie Gelderland, Waterschap Rivierenland en de Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen (GMR) erkennen het belang van het hoogspanningsstation voor de nationale energievoorziening. Tegelijkertijd constateren zij dat de realisatie van het station geen directe meerwaarde biedt voor de energievoorziening binnen de gemeente Wijchen of de provincie Gelderland. Daarnaast bestaan er zorgen over de ruimtelijke, landschappelijke en maatschappelijke gevolgen van de komst van een dergelijk station in het gebied.

Gebiedsopgaven buitengebied

In het buitengebied van de kernen Hernen, Bergharen, Niftrik en Batenburg liggen diverse opgaven en ambities op het gebied van water, natuur, landbouw, leefbaarheid en klimaat. Deze gebiedsopgaves en ambities, weergegeven in figuur 1, vormen de richtinggevende onderlegger voor alle toekomstige ontwikkelingen.



Figuur 1 Gebiedsopgavenkaart buitengebied Batenburg, Bergharen, Hernen en Niftrik

Om ervoor te zorgen dat gebieds- en regiobelangen integraal worden meegewogen bij de effectbeoordeling, locatiekeuze en ruimtelijke inpassing van het hoogspanningsstation is de gemeente Wijchen in samenwerking met de provincie Gelderland, het Waterschap Rivierenland en de GMR (hierna te noemen gebiedspartners) een gebiedsproces gestart om samen met andere lokale stakeholders te onderzoeken hoe het projectinitiatief van TenneT het beste ingepast kan worden met nadrukkelijk oog voor de ruimtelijke kwaliteit van het gebied in zijn geheel en de locatie in het bijzonder. Zover mogelijk wordt getracht meerwaarde te creëren voor het gebied en de lokale gemeenschap.

De voorliggende notitie beschrijft de uitkomsten van de tweede fase van het gebiedsproces. In de eerste fase van het gebiedsproces is een gebiedsraamwerk opgesteld en heeft de regio input aangeleverd voor de integrale effectanalyse (hierna IEA). In de afgelopen periode is gewerkt aan de verdere uitwerking van kansen en knelpunten voor de verschillende zoeklocaties. Dit heeft geresulteerd in een inpassingsopgave per zoeklocatie voor het hoogspanningsstation. Deze notitie dient als input voor de afweging die moet leiden tot een voorstel voor de voorkeurslocatie en voor de verdere ruimtelijke en landschappelijke uitwerking daarvan. De gebiedspartners verzoeken het ministerie van EZK en TenneT om de in het gebiedsproces aangedragen inzichten en belangen zwaar mee te wegen bij de keuze voor een voorkeurslocatie voor het hoogspanningsstation.

Leeswijzer

Hoofdstuk 1 schetst de context en het doel van deze notitie. In hoofdstuk 2 wordt het doel, de stappen en resultaten van de eerste en tweede fase van het gebiedsproces kort toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de inpassingsopgaven per zoeklocatie weergegeven en toegelicht.

2 Gebiedsproces

Fase 1: gebiedsraamwerk en gebiedsinput IEA

Om ervoor te zorgen dat gebieds- en regiobelangen integraal worden meegewogen bij de effectbeoordeling van de verschillende zoeklocaties voor het hoogspanningsstation, is in de eerste fase van het gebiedsproces samen met gebiedspartners en lokale stakeholders gezocht naar antwoorden op vragen als: wat voor gebied is dit, hoe wordt het gebied gebruikt, welke opgaven spelen in het gebied en wat is het toekomstperspectief voor het gebied? In meerdere werksessies zijn de gebiedskenmerken, ruimtelijke kwaliteiten, opgaven en bestaande ruimteclaims in het gebied in kaart gebracht. Deze informatie is samengebracht in een gebiedsraamwerk (bijlage 1). Het gebiedsraamwerk biedt een richtinggevend kader voor het creëren van meerwaarde in het gebied. Op 16 december 2025 is het gebiedsraamwerk vastgesteld door de gemeenteraad van Wijchen.

Op basis van het gebiedsraamwerk zijn vervolgens de opgaven, kansen en knelpunten in relatie tot de vier zoeklocaties voor het hoogspanningsstation in kaart gebracht. Deze inventarisatie is uitgevoerd met zowel inhoudelijke experts vanuit de ambtelijke organisaties van de gebiedspartners als met verschillende stakeholders uit het gebied. Hierdoor is een breed en integraal beeld ontstaan van de regionale en lokale opgaven, belangen, knelpunten en kansen in het gebied. Deze gebiedsinput is vastgelegd in een notitie (bijlage 2) en op 24 februari 2026 door de gebiedspartners aangeboden aan het ministerie van EZK en TenneT, met het verzoek om de aangedragen inzichten en belangen zwaar te laten meewegen in de beoordeling van de effecten van de verschillende locaties van het hoogspanningsstation.

Fase 2: uitwerking inpassingsopgave zoeklocaties

TenneT voert in het kader van de verkenningsfase van de projectprocedure onderzoek uit naar de effecten van de verschillende locatiealternatieven voor het hoogspanningsstation. In de IEA worden de effecten van deze locatiealternatieven onderzocht en onderling vergeleken. De IEA dient daarbij een objectieve weergave te bieden van de beoordeelde effecten. Op basis van de uitkomsten van de IEA formuleert TenneT een voorstel voor een voorkeurslocatie.

Bij de afweging die leidt tot een voorkeurslocatie achten de gebiedspartners het van groot belang dat de inpassingsopgave per zoeklocatie integraal wordt meegenomen. Om die reden is ervoor gekozen om samen met lokale stakeholders kansen, knelpunten en mogelijkheden voor ruimtelijke en landschappelijke inpassing per zoeklocatie in beeld te brengen. Om een scherper beeld te krijgen van de specifieke knelpunten, kansen en voorkeuren per zoeklocatie vanuit de directe omgeving, hebben in de afgelopen periode meerdere werksessies plaatsgevonden met grondeigenaren, omwonenden en belangenorganisaties.

Het doel van deze werksessies was om de eerder in kaart gebrachte opgaven, knelpunten en kansen per zoeklocatie verder uit te werken ten behoeve van de ruimtelijke en landschappelijke inpassing van het hoogspanningsstation. Daarbij is gezocht naar mogelijkheden om de negatieve effecten van de komst van het station te minimaliseren en in beeld te brengen welke meerwaarde voor het gebied mogelijk is door de gebiedsopgaven te verbinden aan de ruimtelijke en landschappelijke inpassing van het station. Dit heeft geresulteerd in een inpassingsopgave per zoeklocatie, waarin de belangrijkste knelpunten en kansen zijn vertaald naar mogelijke maatregelen voor de ruimtelijke en landschappelijke inpassing van het hoogspanningsstation.

3 Inpassingsopgave

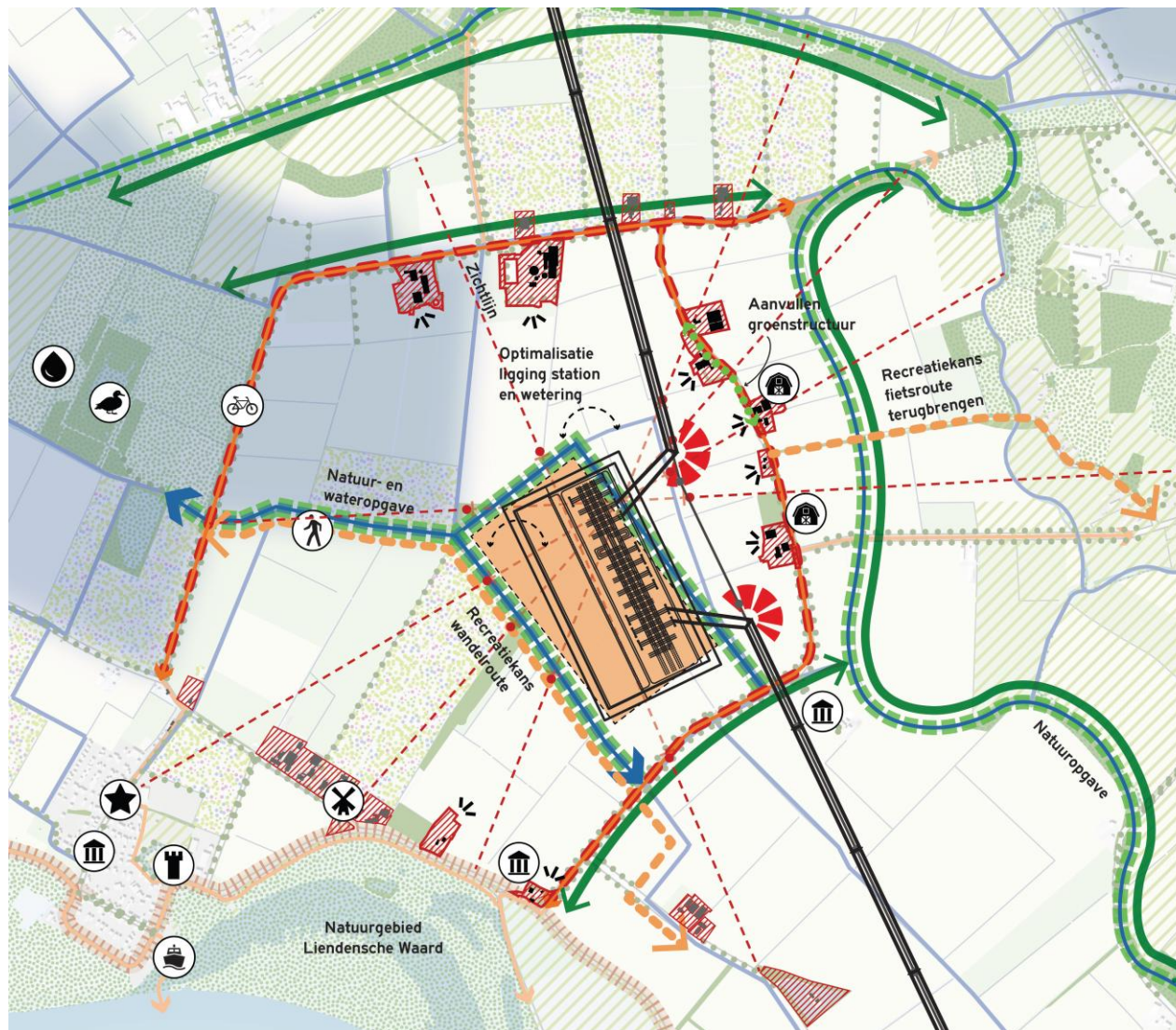
Hieronder worden de inpassingsopgaven per zoeklocatie weergegeven en kort toegelicht. Per zoeklocatie is de landschapsbouw en huidige situatie van de locatie in kaart gebracht. Daarbinnen zijn de kansen, knelpunten en mogelijkheden in relatie tot de ruimtelijke en landschappelijke inpassing van het hoogspanningsstation weergegeven en toegelicht. Al het kaartmateriaal dat tijdens de werksessies is gebruikt om de komen tot de inpassingsopgaven, is als bijlage toegevoegd aan deze notitie (bijlage 3).

Wij willen hier nogmaals benadrukken dat de geschetste inpassingsopgave een beeld geeft van de belangrijkste knelpunten en kansen in relatie tot de gebiedsopgaven en de ruimtelijke en landschappelijke inpassing van het hoogspanningsstation per zoeklocatie. Op basis van de input die tijdens de werksessies is ingebracht, is inzichtelijk gemaakt welke mogelijkheden er per zoeklocatie zijn om de negatieve effecten van het hoogspanningsstation zoveel mogelijk te beperken en tegelijkertijd meerwaarde voor het gebied te creëren.

Leidende principes

Naast de input die tijdens de werksessies is opgehaald, is voor zowel grondeigenaren als omwonenden een helder beeld ontstaan over wat voor hen belangrijk is bij de komst van het hoogspanningsstation in hun leefomgeving. We hebben dit 'leidende principes' genoemd (zie bijlage 4). De leidende principes van grondeigenaren zijn ontstaan na een reeks werksessies met grondeigenaren en agrariërs. De leidende principes van direct omwonenden zijn op verzoek ontstaan tijdens de bewonersavond van zoeklocatie 3 en 4. Vervolgens hebben we op basis van de opbrengsten van het gesprek met direct omwonenden van zoeklocatie 1 en 2 deze verrijkt tot een gezamenlijk document van leidende principes. Het verzoek aan TenneT is om bij zowel de keuze van de voorkeurslocatie als ook de gesprekken die volgen in het verdere participatieproces deze principes te erkennen en verder te verkennen.

Inpassingsopgave zoeklocatie 1a



Legenda

- Akkerland
- Grasland
- Boom- / fruitkwekerij
- Hoog-opgaand groen
- Bebouwde kom
- Bebouwing
- Groene ontwikkelzone (GO)
- Natuurkerngebieden (NNN)
- Waterlichaam
- Dijk
- Waterstructuren
- Groenstructuren
- Fietsroutes
- Zichtlijnen
- 🏰 Cultureel erfgoed- kastelen
- 🏛️ Monumenten
- ⚙️ Molens
- 🏠 Historisch erf/ boerderij
- 🏰 Dijk
- 🏰 Kerken
- 🚤 Jachthaven
- 🚤 Veerbootje
- ★ Beschermd stadsgezicht
- 🦆 Eendenkooi

Knelpunten

- Bebouwing met zicht op station
- Bebouwing met zicht op station op afstand
- Restkavels
- Zichtlijnen
- Verkeersonveilige route
- Doorbraak groenstructuur
- Knikken in nieuwe tracé
- Ligging woning dicht op station
- Afstand perceelgrens tot hekwerk station in meter

Kansen

- Alternatieve positionering station
- Zone natuur- en watercompensatie/ landschappelijke inpassing
- Zone park- / recreatielandschap
- Waterbergingsopgave
- Hoofdwatgang met natuuropgave
- Hoofdwatgang met natuur- en waterkopgave
- Ecologische verbinding
- Recreatiekans: wandelroute in afstemming met grondeigenaren
- Nieuwe waterstructuur
- Nieuwe groenstructuur
- Natuuropgave langs wetering

Toelichting

Landschapsbouw en huidige situatie locatie 1

Locatie 1 ligt in een open rivierkommenlandschap tussen twee stroomruggen. De rivierkom bestaat voornamelijk uit akkers en graslanden met lange zichtlijnen, terwijl de stroomruggen een meer besloten karakter hebben door houtwallen, bosschages en fruitgaarden. Bomenlanen langs de wegen geven het gebied structuur. De dorpen liggen op hogere rivierduinen en worden omringd door waardevolle historische elementen, zoals boerderijen, een molen, kastelen en andere monumenten. De openheid van het landschap biedt vergezichten van Hernen tot aan de Maasdijk. Daarnaast wordt het gebied doorkruist door diverse fietsroutes en loopt er een hoogspanningsverbinding die binnen de locatie een opvallende knik maakt.

Knelpunten locatie 1a

- Het hoogspanningsstation zorgt voor verlies van waardevolle landbouwgrond;
- Locatie 1a is gelegen in de nabijheid van enkele woningen. Zij zullen direct zicht krijgen op het station en knikken in het nieuwe tracé.
- Restpercelen kunnen minder bruikbaar worden voor agrarische bedrijven door bijvoorbeeld nieuwe beperkingen en minder makkelijk te bewerken percelen;
- Spanning tussen minimale inpassing om agrarische beperking te voorkomen versus gewenste inpassing voor omwonenden;
- Het watersysteem en aanwezige watergangen worden geraakt door de ontwikkeling. Watercompensatie is noodzakelijk vanwege de toename van verhard oppervlak;
- Omwonenden kunnen hinder ervaren door zicht en geluid en hebben zorgen over gezondheid en veiligheid;
- Het station tast het open karakter van het landschap aan;
- Natuurcompensatie in de directe nabijheid van de zoeklocatie beperkt (mogelijk) het gebruik van omliggende landbouwgrond, waardoor de agrarische bedrijfsvoering structureel wordt beperkt.

Kansen locatie 1a

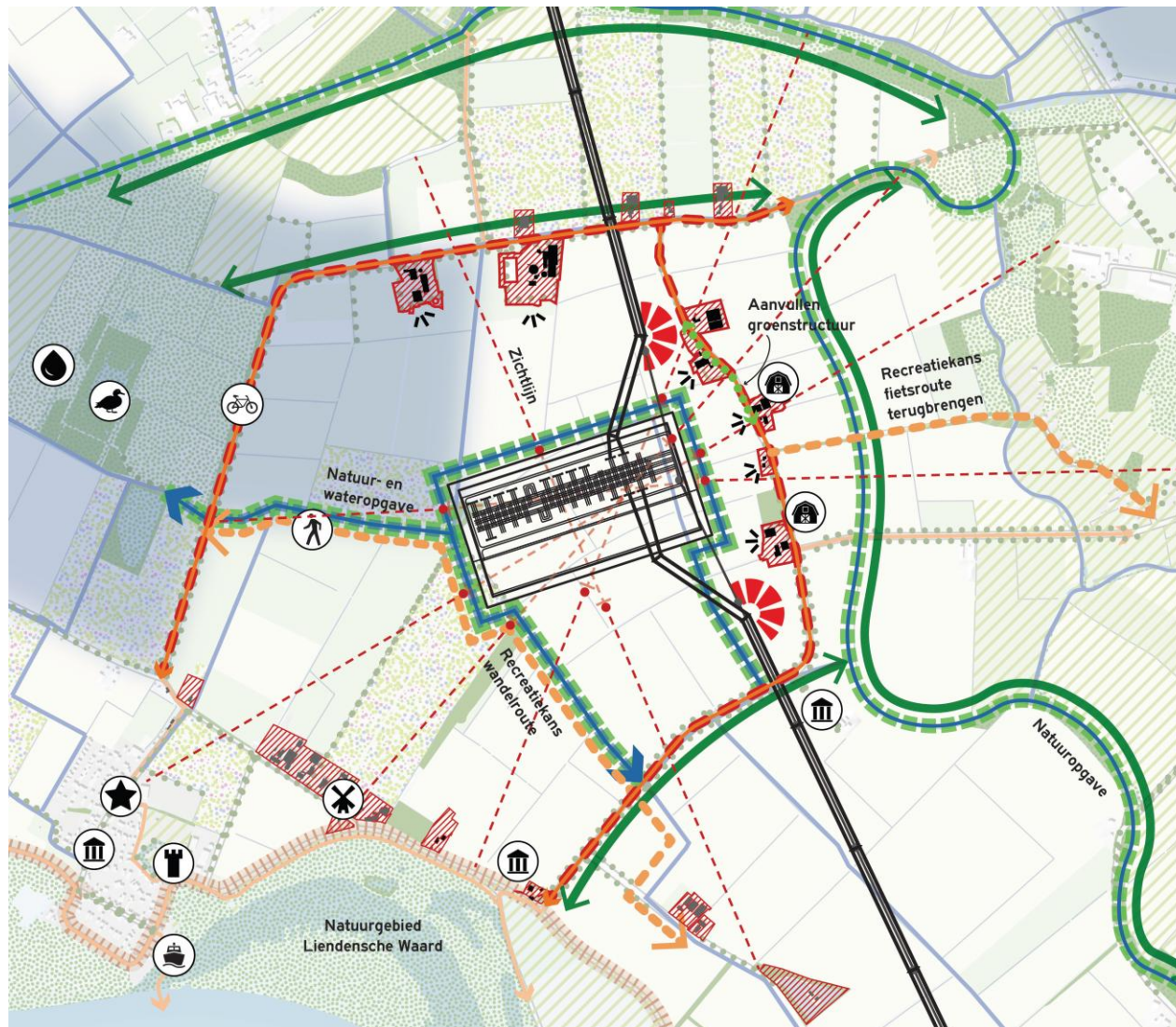
- Kantelen van het hoogspanningsstation beperkt verlies van landbouwgrond;
- Aanpassing van de waterhuishouding kan het agrarisch gebruik verbeteren;
- Aanpassen van het watersysteem kan bijdragen aan klimaatrobuuste aanpassingen van de wetering;
- Versterken van bestaande landschapselementen draagt bij aan de landschappelijke kwaliteit van het gebied;
- Herinrichting van wegen (Gordenaars, Neerveld) kan de verkeersveiligheid verbeteren;
- Verbeterde fiets- en wandelroutes vergroten de recreatieve mogelijkheden langs de wegen Gordenaars, Neerveld en Bergharensestraat;
- Kansen voor realisatie van ontbrekende schakels in wandelpaden in en rond Batenburg;
- Rustige wandelroutes gekoppeld aan agrarisch natuurbeheer, in afstemming met grondeigenaren.

Inpassingsopgave locatie 1a

Voor zoeklocatie 1a is de opgave om de impact op met name de agrarische kavelstructuur zo beperkt mogelijk te houden. Dit kan door de ligging van het hoogspanningsstation ten opzichte van de kavelstructuur te optimaliseren (kantelen) en het station zo doelmatig en efficiënt mogelijk in te passen. Natuurcompensatie dient buiten het gebied plaats te vinden, bij voorkeur in de groene ontwikkelingszone (ten noorden van de locatie). Het voorkomen van versnippering en behoud van goed bewerkbare percelen is essentieel om hier in de toekomst te kunnen blijven boeren. Op deze

locatie hebben meerdere huishoudens straks direct zicht op het station vanuit de woning en/of tuin. Voor omwonenden ligt de nadruk op het verzachten van de impact qua zicht en beleving. Dit kan door onder andere het benutten en versterken van bestaande groenstructuren. Volledige afscherming in dit landschap is vanuit ruimtelijke kwaliteit niet wenselijk, omdat het kommenlandschap van oudsher een open karakter heeft.

Inpassingsopgave zoeklocatie 1b



Legenda

- Akkerland
- Grasland
- Boom- / fruitwekerij
- Hoog-opgaand groen
- Bebouwde kom
- Bebouwing
- Groene ontwikkelzone (GO)
- Natuurkerngebieden (NNN)
- Waterlichaam
- Dijk
- Waterstructuren
- Groenstructuren
- Fietsroutes
- Zichtlijnen
- Cultureel erfgoed- kastelen
- Monumenten
- Molens
- Historisch erf/ boerderij
- Dijk
- Kerken
- Jachthaven
- Veerbootje
- Beschermd stadsgezicht
- Eendenkooi

Knelpunten

- Bebouwing met zicht op station
- Bebouwing met zicht op station op afstand
- Restkavels
- Zichtlijnen
- Verkeersonveilige route
- Doorbraak groenstructuur
- Knikken in nieuwe tracé
- Ligging woning dicht op station
- Afstand perceelgrens tot hekwerk station in meter

Kansen

- Alternatieve positionering station
- Zone natuur- en watercompensatie/ landschappelijke inpassing
- Zone park- / recreatielandschap
- Waterbergingsopgave
- Hoofdwatgang met natuuropgave
- Hoofdwatgang met natuur- en waterkopgave
- Ecologische verbinding
- Recreatiekans: wandelroute in afstemming met grondeigenaren
- Nieuwe waterstructuur
- Nieuwe groenstructuur
- Natuuropgave langs wetting

Toelichting

Knelpunten locatie 1b

- Het hoogspanningsstation zorgt voor verlies van waardevolle landbouwgrond;
- Locatie 1b raakt veel percelen waardoor ook veel restpercelen ontstaan die minder bruikbaar zijn voor agrarische bedrijven;
- Spanning tussen minimale inpassing om agrarische beperking te voorkomen versus gewenste inpassing voor omwonenden;
- Omwonenden kunnen hinder ervaren door zicht en geluid en hebben zorgen over gezondheid en veiligheid;
- Primaire watergangen worden geraakt en moeten worden verlegd. Watercompensatie is noodzakelijk vanwege de toename van verhard oppervlak;
- Het station tast het open karakter van het landschap aan;
- Natuurcompensatie beperkt (mogelijk) het gebruik van omliggende landbouwgrond, waardoor de agrarische bedrijfsvoering structureel wordt beperkt.

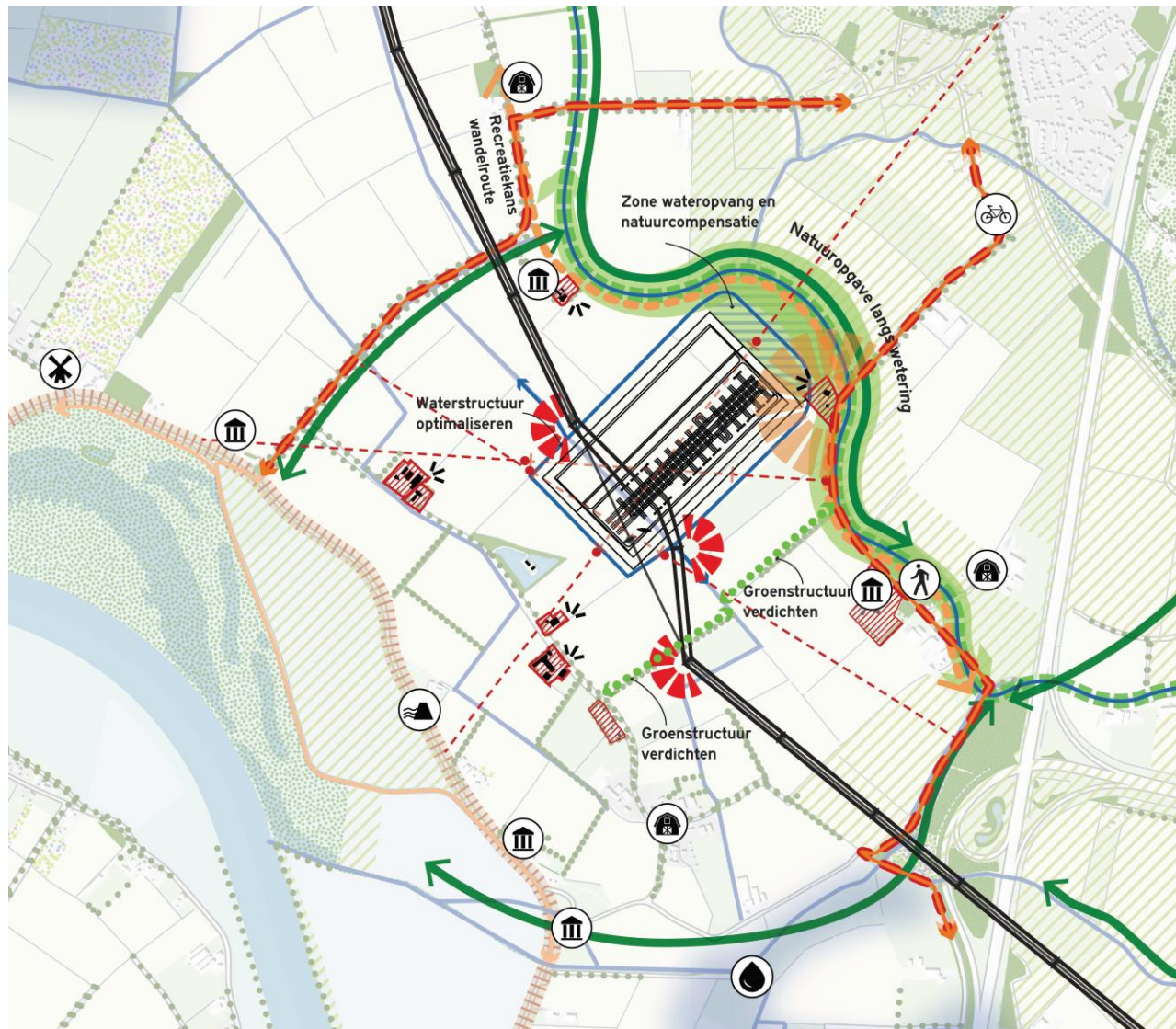
Kansen locatie 1b

- Aanpassing van de waterhuishouding als gevolg van watercompensatie kan het agrarisch gebruik verbeteren;
- Aanpassingen aan het watersysteem kunnen bijdragen aan klimaatrobuste aanpassingen van de wetering;
- Versterken van bestaande landschapselementen draagt bij aan de landschappelijke kwaliteit van het gebied;
- Herinrichting van wegen (Gordenaars, Neerveld) kan de verkeersveiligheid verbeteren;
- Extra fiets- en wandelroutes vergroten de recreatieve mogelijkheden;
- Kansen voor realisatie van ontbrekende schakels in wandelpaden in en rond Batenburg;
- Rustige wandelroutes gekoppeld aan agrarisch natuurbeheer, in afstemming met grondeigenaren.

Inpassingsopgave locatie 1b

Voor zoeklocatie 1b is de opgave om de impact op de agrarische kavelstructuur zo beperkt mogelijk te houden. Op deze locatie worden veel percelen en daarmee eigenaren geraakt, wat de druk op de kavelstructuur en bedrijfsvoering vergroot. Het voorkomen van versnippering en het behouden van goed bewerkbare percelen is essentieel. Daarnaast ligt deze locatie dichtbij de direct omliggende zeven woningen aan Neerveld dan locatie 1a, waardoor de impact op leefbaarheid groter is. De zichtbaarheid en afstand tot bewoners vragen hier om extra aandacht, terwijl de mogelijkheden voor landschappelijke inpassing/afscherming vergelijkbaar zijn met locatie 1a. Het station raakt in deze meer horizontale oriëntatie prioritaire watergangen. De wens is om natuur- en watercompensatie plaats te laten vinden langs bestaande structuren en te koppelen aan de wateropgave van het waterschap.

Inpassingsopgave zoeklocatie 2a



Legenda

- Akkerland
- Grasland
- Boom- / fruitkwekerij
- Hoog-opgaand groen
- Bebouwde kom
- Bebouwing
- Groene ontwikkelzone (GO)
- Natuurkerngebieden (NNN)
- Waterlichaam
- Dijk
- Waterstructuren
- Groenstructuren
- Fietsroutes
- Zichtlijnen
- Cultureel erfgoed- kastelen
- Monumenten
- Molens
- Historisch erf/ boerderij
- Dijk
- Kerken
- Jachthaven
- Veerbootje
- Beschermd stadsgezicht
- Eendenkooi

Knelpunten

- Bebouwing met zicht op station
- Bebouwing met zicht op station op afstand
- Restkavels
- Zichtlijnen
- Verkeersonveilige route
- Doorbraak groenstructuur
- Knikken in nieuwe tracé
- Ligging woning dicht op station
- Afstand perceelgrens tot hekwerk station in meter

Kansen

- Alternatieve positionering station
- Zone natuur- en watercompensatie/ landschappelijke inpassing
- Zone park- / recreatielandschap
- Waterbergingsopgave
- Hoofdwatgang met natuuropgave
- Hoofdwatgang met natuur- en waterkopgave
- Ecologische verbinding
- Recreatiekans: wandelroute in afstemming met grondeigenaren
- Nieuwe waterstructuur
- Nieuwe groenstructuur
- Natuuropgave langs wetting

Toelichting

Landschapsbouw en huidige situatie locatie 2

Zoeklocatie 2 ligt in een open rivierenlandschap, deels in een lager gelegen rivierkom tussen stroomruggen. Het gebied kent lange zichtlijnen, afgewisseld met houtwallen, bosschages en bomenrijen langs wegen en watergangen. Nabij liggen dorpskernen op rivierduinen en een groene ontwikkelzone met natuurdoelen. Rond de locatie bevinden zich diverse cultuurhistorisch waardevolle elementen, zoals historische boerderijen, een windmolen, kastelen en monumenten. Het gebied wordt doorkruist door recreatieve fietsroutes en is goed zichtbaar vanaf de Maasdijk. Daarnaast loopt ten zuiden van de locatie een hoogspanningsverbinding. Door de combinatie van openheid, natuurwaarden, recreatieve functies en cultuurhistorie vraagt het gebied om een zorgvuldige ruimtelijke inpassing van nieuwe ontwikkelingen.

Knelpunten locatie 2a

- Het hoogspanningsstation zorgt voor verlies van waardevolle landbouwgrond;
- Er ontstaan restpercelen die minder bruikbaar zijn voor agrarische doeleinden;
- Omwonenden kunnen hinder ervaren door zicht en geluid en maken zich zorgen over gezondheid en veiligheid;
- Locatie 2a is gelegen in de directe nabijheid van enkele woningen. De gemiddelde afstand van de woningen tot de zoeklocatie is relatief klein. In het bijzonder zou de woning aan de Flerdeweg 9 in zeer directe nabijheid van het station komen te liggen;
- Een bestaande watergang moet worden omgelegd. Een watergang die cruciaal is voor de huidige afwatering van de landbouwpercelen;
- Omwonenden kunnen hinder ervaren doordat het station dichtbij woningen ligt;
- Het station beïnvloedt de openheid van het landschap.

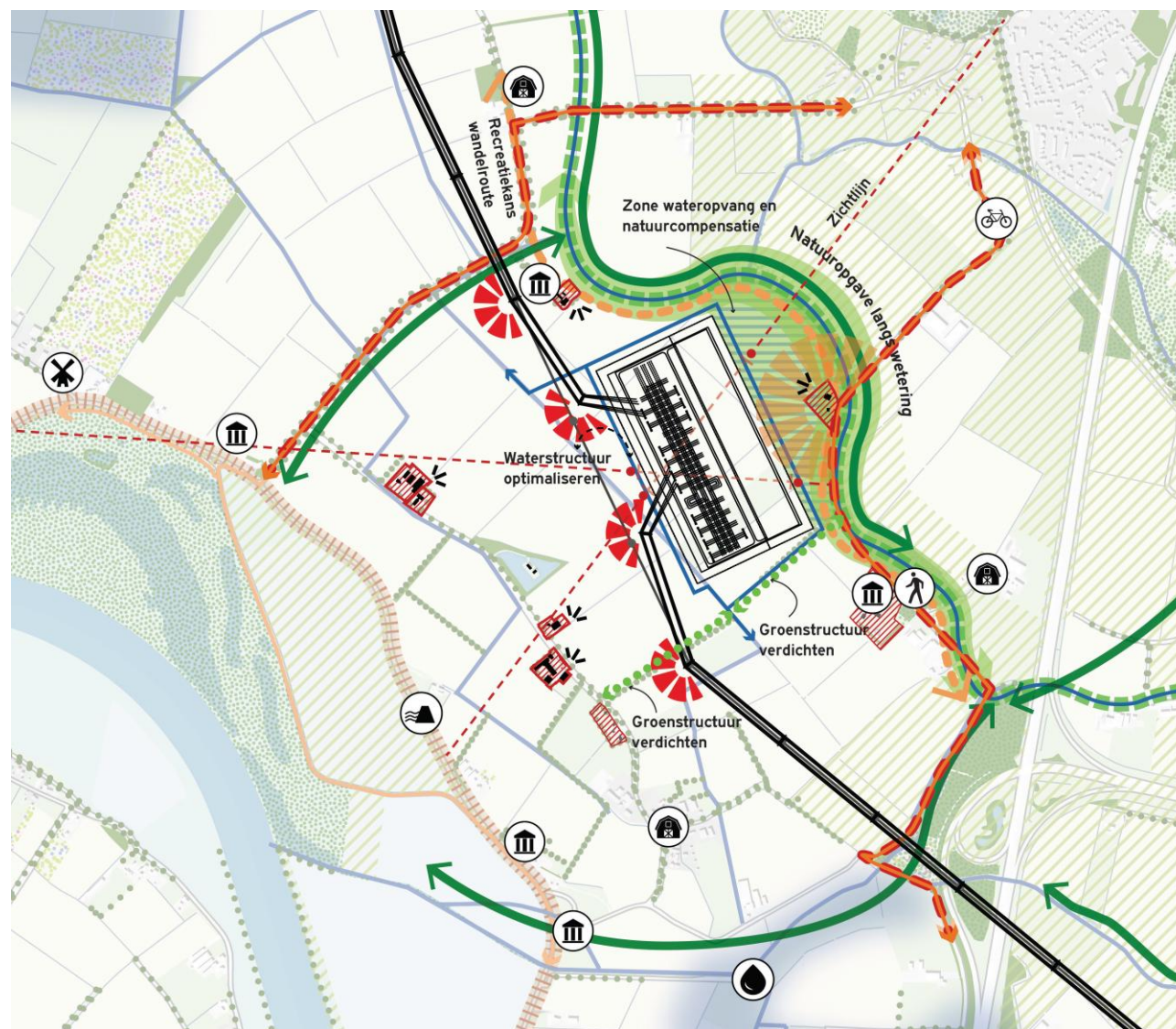
Kansen locatie 2a

- Bestaande groenstructuren bieden meerdere aanknopingspunten voor een goede landschappelijke inpassing;
- De locatie sluit aan op de bestaande agrarische structuur
- Het omleggen van de watergang biedt kansen voor verbetering van het watersysteem;
- Natuurcompensatie kan mogelijk worden gecombineerd met de bestaande groene ontwikkelzone ten noorden van de zoeklocatie en wateropgaven;
- De locatie biedt kansen voor nieuwe wandel- en recreatieve routes;
- Bestaande recreatieve routes kunnen veiliger en beter georganiseerd worden;
- Rustige wandelroutes gekoppeld aan agrarisch natuurbeheer, in afstemming met grondeigenaren.

Inpassingsopgave locatie 2a

De ligging van deze zoeklocatie sluit beter aan op de bestaande agrarische structuur dan in de situatie bij locatie 1. Voor de direct omwonenden is er aandacht nodig aan met name de korte zijdes van het station, waar de afstand tot het station kleiner is. Met in het bijzonder aandacht voor Flerdeweg 9. Tegelijkertijd bieden bestaande groenstructuren tussen percelen kansen voor landschappelijke inpassing zonder grote ingrepen. Deze locatie doorsnijdt een watergang die zal moeten worden omgelegd. Deze ingreep kan in combinatie met natuur worden gecompenseerd bij en gecombineerd met de opgave van het waterschap langs de wetering. Passend is hier om de water- en natuurcompensatie plaats te laten vinden in de nabije groene ontwikkelzone ten noorden van de locatie. Er zijn wellicht mogelijkheden om deze compensatie te combineren met extensieve recreatie.

Inpassingsopgave zoeklocatie 2b



Legenda

- Akkerland
- Grasland
- Boom- / fruitwekerij
- Hoog-opgaand groen
- Bebouwde kom
- Bebouwing
- Groene ontwikkelzone (GO)
- Natuurkerngebieden (NNN)
- Waterlichaam
- Dijk
- Waterstructuren
- Groenstructuren
- Fietsroutes
- Zichtlijnen
- Cultureel erfgoed- kastelen
- Monumenten
- Molens
- Historisch erf/ boerderij
- Dijk
- Kerken
- Jachthaven
- Veerbootje
- Beschermd stadsgezicht
- Eendenkooi

Knelpunten

- Bebouwing met zicht op station
- Bebouwing met zicht op station op afstand
- Restkavels
- Zichtlijnen
- Verkeersonveilige route
- Doorbraak groenstructuur
- Knikken in nieuwe tracé
- Ligging woning dicht op station
- Afstand perceelgrens tot hekwerk station in meter

Kansen

- Alternatieve positionering station
- Zone natuur- en watercompensatie/ landschappelijke inpassing
- Zone park- / recreatielandschap
- Waterbergingsopgave
- Hoofdwatgang met natuuropgave
- Hoofdwatgang met natuur- en waterkopgave
- Ecologische verbinding
- Recreatiekans: wandelroute in afstemming met grondeigenaren
- Nieuwe waterstructuur
- Nieuwe groenstructuur
- Natuuropgave langs wetting

Toelichting

Knelpunten locatie 2b

- Locatie 2b is gelegen in de directe nabijheid van enkele woningen. De gemiddelde afstand van de woningen tot de zoeklocatie is relatief klein
- Omwonenden kunnen hinder ervaren door zicht en geluid en maken zich zorgen over gezondheid en veiligheid;
- Het station heeft een grote impact op de leefomgeving van omwonenden;
- Er komt een grote knik voor de inlissing van het station met extra ruimtelijke impact;
- De landbouwstructuur wordt sterker aangetast dan bij locatie 2a. Het station raakt meer landbouwpercelen dan locatie 2a en er ontstaan meer restpercelen dan bij locatie 2a;
- Natuurontwikkeling kan ten koste gaan van extra landbouwgrond;
- Het watersysteem en aanwezige watergangen worden geraakt door de ontwikkeling;
- Watercompensatie is noodzakelijk vanwege de toename van verhard oppervlak.

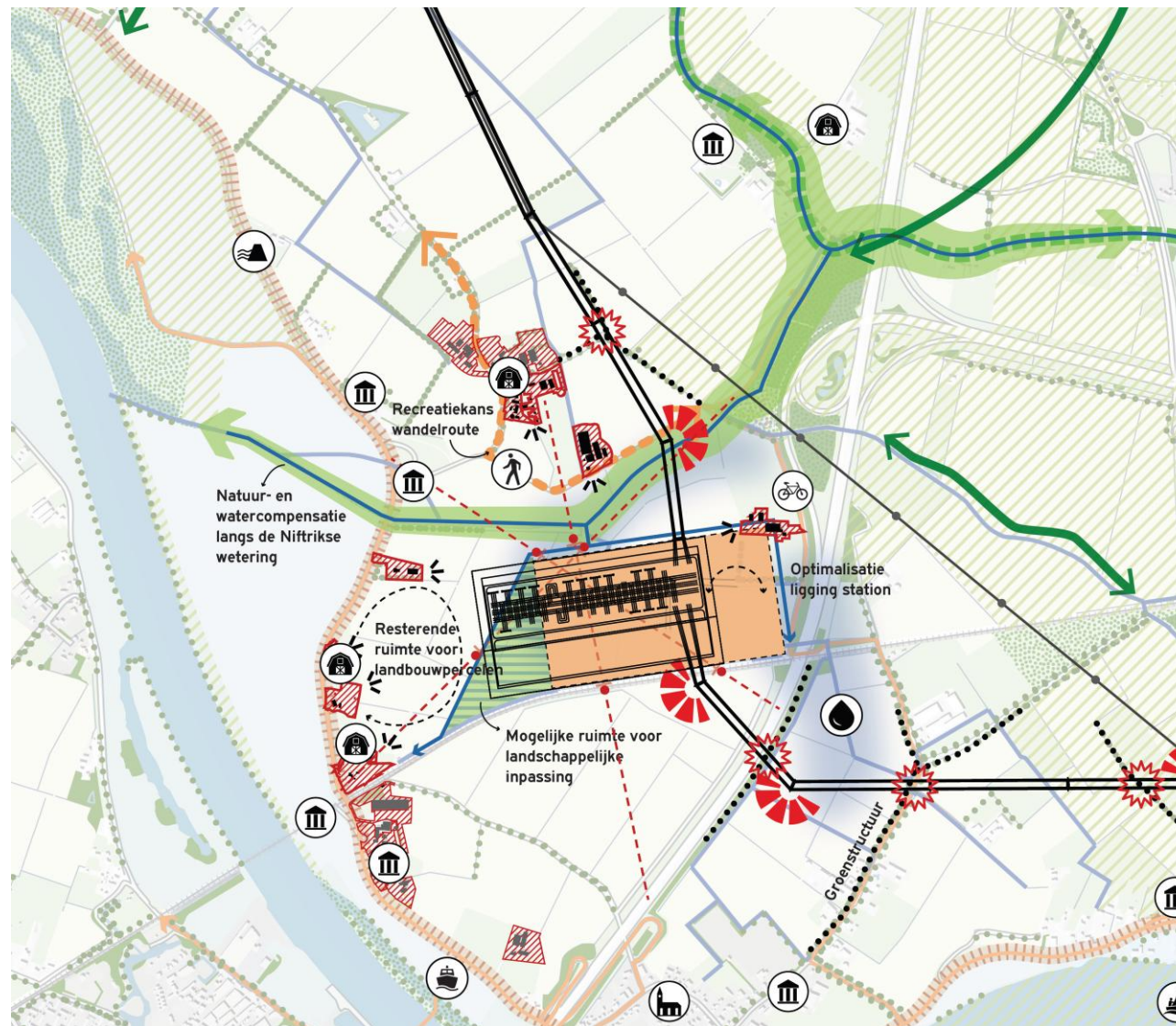
Kansen locatie 2b

- Ruimte voor water- en natuurontwikkeling richting de oude Maasarm;
- Er zijn mogelijkheden om bij landschappelijke inpassing aan te sluiten op bestaande groenstructuren;
- Restpercelen kunnen worden ingezet voor natuurontwikkeling;
- De ligging van het station heeft minder impact op het watersysteem dan locatie 2a;
- Er zijn mogelijkheden om het recreatieve netwerk te versterken;
- Rustige wandelroutes gekoppeld aan agrarisch natuurbeheer, in afstemming met grondeigenaren.

Inpassingsopgave locatie 2b

Zoeklocatie 2b ligt anders georiënteerd dan locatie 2a. Hierdoor neemt de impact op de directe leefomgeving toe, doordat de lange zijde van het station naar de woningen is gericht en de inlissing van het hoogspanningsstation door een sterkere knik zichtbaarder zal zijn. Voor de landbouw is de impact aanzienlijk. Er worden meer percelen geraakt dan bij locatie 2a, er ontstaan meer en kleinere restpercelen en dit leidt tot een sterke aantasting van de bestaande kavelstructuur. In het watersysteem is de impact van zoeklocatie 2b beperkter dan bij locatie 2a. Wel zijn er op het restperceel aan de oostzijde mogelijk kansen voor water- en natuurcompensatie in combinatie met de natuuropgave langs de wetering, maar dit gaat ten koste van landbouwgrond. Voor recreatie gelden vergelijkbare kansen als bij locatie 2a, vooral langs bestaande water- en natuurstructuren.

Inpassingsopgave zoeklocatie 3



Legenda

- Akkerland
- Grasland
- Boom- / fruitwekerij
- Hoog-opgaand groen
- Bebouwde kom
- Bebouwing
- Groene ontwikkelzone (GO)
- Natuurkerngebieden (NNN)
- Waterlichaam
- Dijk
- Waterstructuren
- Groenstructuren
- Fietsroutes
- Zichtlijnen
- Cultureel erfgoed- kastelen
- Monumenten
- Molens
- Historisch erf/ boerderij
- Dijk
- Kerken
- Jachthaven
- Veerbootje
- Beschermd stadsgezicht
- Eendenkooi

Knelpunten

- Bebouwing met zicht op station
- Bebouwing met zicht op station op afstand
- Restkavels
- Zichtlijnen
- Verkeersoneveilige route
- Doorbraak groenstructuur
- Knikken in nieuwe tracé
- Ligging woning dicht op station
- Afstand perceelgrens tot hekwerk station in meter

Kansen

- Alternatieve positionering station
- Zone natuur- en watercompensatie/ landschappelijke inpassing
- Zone park- / recreatielandschap
- Waterbergingsopgave
- Hoofdwatergang met natuuropgave
- Hoofdwatergang met natuur- en waterkopgave
- Ecologische verbinding
- Recreatiekans: wandelroute in afstemming met grondeigenaren
- Nieuwe waterstructuur
- Nieuwe groenstructuur
- Natuuropgave langs wetering

Toelichting

Landschapsbouw en huidige situatie locatie 3

Zoeklocatie 3 ligt op een stroomrug in een open landschap met lange zichtlijnen. De laaggelegen delen zijn oude Maasgeulen en het gebied is relatief droog, waardoor sloten regelmatig droogvallen. Groenstructuren zoals houtwallen en bomenrijen bevinden zich vooral aan de randen. Het gebied heeft belangrijke landschappelijke, natuur- en cultuurhistorische waarden. Aan de oostzijde ligt een groene ontwikkelzone met natuuropgaven en een fietsroute naar Niftrik. Rondom de locatie bevinden zich historische erven, boerderijen en monumenten. Vanaf de Maasdijk is de locatie goed zichtbaar. Daarnaast loopt een hoogspanningsverbinding langs de noord- en oostzijde van het gebied. Door de openheid, zichtbaarheid en aanwezige waarden vraagt iedere ontwikkeling om een zorgvuldige landschappelijke inpassing.

Knelpunten locatie 3

- Er is weinig ruimte om de ligging van het station te optimaliseren;
- Relatief veel omwonenden zullen uitkijken op het station en de gemiddelde afstand van de woningen tot de zoeklocatie is relatief klein;
- Spanning tussen minimale inpassing om agrarische beperking te voorkomen versus gewenste inpassing voor omwonenden;
- Omwonenden kunnen hinder ervaren door zicht en geluid en maken zich zorgen over gezondheid en veiligheid;
- De inpassing van het station heeft een grote impact op het open landschap;
- Voor de aansluiting van het station moet de bestaande hoogspanningsverbinding worden verplaatst. De verwachte ruimtelijke en landschappelijke impact hiervan is zeer groot;
- Voor de inlus van het station zijn er veel extra 'knikken' nodig in de verbinding, deze 'knikken' hebben een grote ruimtelijke impact op de horizonbeleving;
- De nieuwe verbinding gaat dwars door een aantal beeldbepalende groenstructuren;
- Het station leidt tot groot verlies van landbouwgrond;
- Het watersysteem en aanwezige watergangen worden geraakt door de ontwikkeling. De bestaande wateropgaven in het gebied nemen toe;
- Er zijn weinig bestaande groenstructuren om op aan te sluiten voor inpassing en/of compensatie;
- Watercompensatie is noodzakelijk vanwege de toename van verhard oppervlak.

Kansen locatie 3

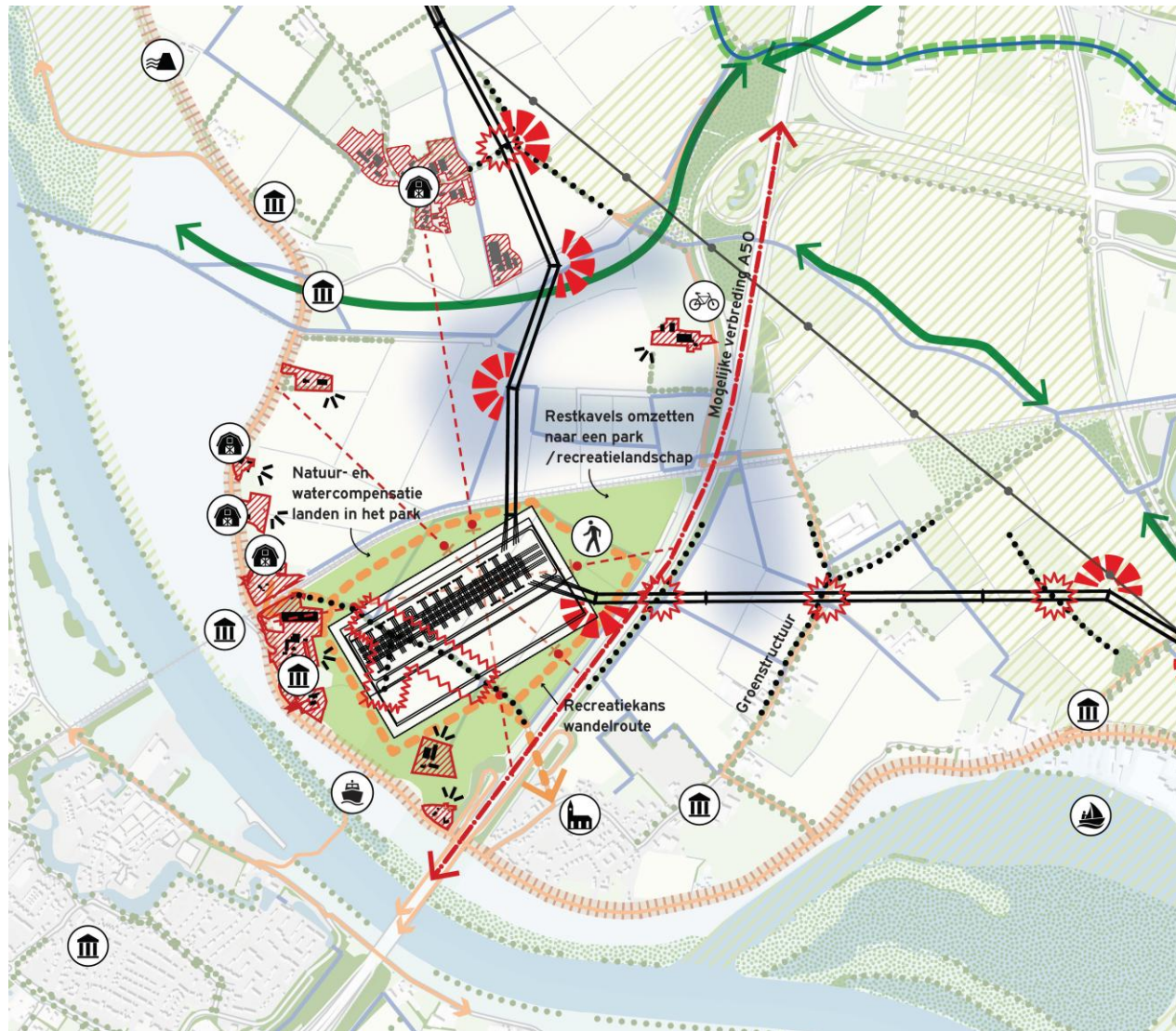
- Het station kan op grotere afstand van woningen worden geplaatst door het naar het oosten te verschuiven;
- Het verschuiven van het station naar het oosten kan leiden tot grotere en beter bruikbare landbouwpercelen;
- Natuur- en watercompensatie-mogelijkheden liggen vooral bij/ richting de Niftrikse Wetering. Mogelijk in combinatie met een nieuwe wandelroute;
- Rustige wandelroutes gekoppeld aan agrarisch natuurbeheer, in afstemming met grondeigenaren.

Inpassingsopgave locatie 3

Op zoeklocatie 3 moet het hoogspanningsstation worden ingepast in een kleinschaliger landschap ingeklemd tussen bestaande infrastructuur. Vanaf de Maasrijk heb je in deze situatie echter open zicht op het hoogspanningsstation. De benodigde inpassing aan de A50-zijde is mogelijk beperkt, maar richting de woningen en het open gebied aan de westzijde is de gewenste inpassing aanzienlijk. De impact op de leefbaarheid van omwonenden aan die zijde is daarmee groot. De mogelijkheden om het landbouwareaal op deze locatie robuust te houden zijn zeer beperkt. Er zijn mogelijk kansen om de ligging iets te optimaliseren naar het oosten, waardoor het station verder van de woningen af komt te

liggen en grotere landbouwpercelen behouden kunnen blijven. In het watersysteem is nu al sprake van droogte. De inpassing vergroot deze opgave. Kansen voor (natuur)compensatie liggen buiten de zoeklocatie, vooral bij de Niftrikse Wetering, waar water-, natuur- en recreatieve maatregelen gecombineerd kunnen worden.

Inpassingsopgave zoeklocatie 4



Legenda

- Akkerland
- Grasland
- Boom- / fruitkwekerij
- Hoog-opgaand groen
- Bebouwde kom
- Bebouwing
- Groene ontwikkelzone (GO)
- Natuurkerengebieden (NNN)
- Waterlichaam
- Dijk
- Waterstructuren
- Groenstructuren
- Fietsroutes
- Zichtlijnen
- Cultureel erfgoed- kastelen
- Monumenten
- Molens
- Historisch erf/ boerderij
- Dijk
- Kerken
- Jachthaven
- Veerbootje
- Beschermd stadsgezicht
- Eendenkooi

Knelpunten

- Bebouwing met zicht op station
- Bebouwing met zicht op station op afstand
- Restkavels
- Zichtlijnen
- Verkeersonveilige route
- Doorbraak groenstructuur
- Knippen in nieuwe tracé
- Ligging woning dicht op station
- Afstand perceelgrens tot hekwerk station in meter

Kansen

- Alternatieve positionering station
- Zone natuur- en watercompensatie/ landschappelijke inpassing
- Zone park- / recreatielandschap
- Waterbergingsopgave
- Hoofdwatgang met natuuropgave
- Hoofdwatgang met natuur- en waterkopgave
- Ecologische verbinding
- Recreatiekans: wandelroute in afstemming met grondeigenaren
- Nieuwe waterstructuur
- Nieuwe groenstructuur
- Natuuropgave langs wetering

Toelichting

Landschapsbouw en huidige situatie locatie 4

Zoeklocatie 4 ligt op een stroomrug in een relatief droog gebied, waar sloten regelmatig droogvallen. Het landschap heeft een open karakter, met groenstructuren vooral aan de randen en een opvallende bomenrij langs de Ekenseweg. De locatie is goed zichtbaar vanaf de Maasdijk en biedt door de laaggelegen spoorlijn in het noorden zicht op het achterliggende landschap. Ten zuiden ligt de verhoogde A50 en aan de oostzijde bevindt zich een bestaande hoogspanningsverbinding. Rondom het gebied staan karakteristieke historische boerderijen, erven en monumenten, wat bijdraagt aan de cultuurhistorische waarde. Daarnaast raakt een fietsroute naar Niftrik het noordoosten van de locatie.

Knelpunten locatie 4

- Op deze locatie ontstaat een grote hoeveelheid restpercelen;
- Er is weinig ruimte om de ligging van het station te optimaliseren;
- Het station heeft grote negatieve gevolgen voor veel omwonenden;
- Het uitloopgebied van Niftrik gaat verloren;
- Omwonenden kunnen hinder ervaren door zicht en geluid en maken zich zorgen over gezondheid en veiligheid;
- Vrijwel alle landbouwpercelen in het gebied tussen A50, spoorlijn en dijk worden geraakt. De agrarische functie van het gebied verdwijnt daarmee vrijwel volledig;
- De mogelijke verbreding van de A50 vraagt ook extra ruimte;
- Voor de aansluiting van het station moet de bestaande hoogspanningsverbinding worden verplaatst. De verwachte ruimtelijke en landschappelijke impact hiervan is zeer groot;
- Voor de inlissing van het station zijn er veel extra 'knikken' nodig in de verbinding, deze 'knikken' hebben een grote ruimtelijke impact op de horizonbeleving;
- De nieuwe verbinding gaat dwars door een aantal beeldbepalende groenstructuren;
- De verbinding met andere natuurgebieden is beperkt waardoor natuurcompensatie op deze plek niet logisch is;
- Het watersysteem en aanwezige watergangen worden geraakt door de ontwikkeling;
- Watercompensatie is noodzakelijk vanwege de toename van verhard oppervlak.

Kansen locatie 4

- De restpercelen kunnen verder worden ontwikkeld tot een landschapspark waarin kan worden gerecreëerd, maar de recreatieve waarde rondom het station wordt laag geacht.

Inpassingsopgave locatie 4

De zoeklocatie ligt ingeklemd tussen het spoor, de A50 en nabij de kern Niftrik. De inpassing van een hoogspanningsstation betekent hier een ingrijpende transformatie van het gehele gebied, waarbij zowel de agrarische functie als de huidige beleving van het landschap grotendeels verdwijnen. Voor de leefbaarheid is de impact groot: het station ligt direct nabij woningen aan de Maasdijk, de benodigde inpassing van verbindingen en masten (met meerdere knikken) doorsnijdt bestaande groenstructuren en zichtlijnen. Het huidige uitloopgebied van Niftrik komt in zijn huidige vorm te vervallen. De agrarische functie verdwijnt vrijwel volledig; alle percelen in het gebied worden geraakt en resterende landbouwmogelijkheden zijn zeer beperkt.

Bijlage:

- 1 **Gebiedsraamwerk Buitengebied Batenburg, Niftrik, Hernen, Bergharen, Leur:** Strategisch kader om kansen voor meerwaarde HSS Wijchen voor gebied en lokale gemeenschap te maximaliseren (14 november 2025)
- 2 **Notitie gebiedsinput IEA.** Gebiedsproces Hoogspanningsstation Wijchen (24 februari 2025)
- 3 **Kaarten inpassingsopgaven.** Gebiedsproces Hoogspanningsstation Wijchen (3 september 2026)
- 4 **Leidende principes grondeigenaren en omwonenden.** Resultaat van de werksessies met grondeigenaren (17 juni 2026) en omwonenden (24 en 25 augustus 2026)



Certified



Corporation

P2 | REGISSEURS VAN EEN BETERE TOEKOMST

Nijverheidsweg 16G • 3534 AM Utrecht • +31 30 654 00 60 • P2.nl