Bijlage 2: Energievisie in perspectief

Energievisie Echt-Susteren 2027-2030

Gemeente Echt-Susteren

Bijlage 2: Energievisie in perspectief

Inleiding

Deze bijlage verdiept hoofdstuk 1.3. Zij vat de relevante beleidskaders samen en laat zien hoe deze terugkomen in de ambitie, leidende principes en structurerende keuzes van de Energievisie 2027–2030.

Landelijk

De klimaatdoelen bepalen de langetermijnrichting. Landelijk energiebeleid vraagt om samenhang tussen elektriciteit, warmte, duurzame gassen en ruimte.

Wetgeving bepaalt het instrumentarium voor warmte, energiegemeenschappen en het gebruik van schaarse netcapaciteit.

Provinciaal en regionaal

De RES en het Energiebeeld Noord- en Midden-Limburg verbinden lokale keuzes aan het regionale energiesysteem.

Provinciale programmering geeft richting aan de ontwikkeling van infrastructuur. Netcapaciteit en ruimtelijke inpassing begrenzen het tempo van lokale ambities.

Gemeentelijk

De Omgevingsvisie 2040 geeft de koers: in 2040 de plannen gereed om uiterlijk in 2050 energieneutraal te zijn.

De Energievisie vertaalt deze koers naar keuzes voor 2027–2030. Het Warmteprogramma werkt warmtekeuzes uit. Het uitvoeringsprogramma koppelt acties aan middelen en capaciteit.

Betekenis voor de koers 2027–2030

Besparing en warmte krijgen prioriteit. Nieuwe opwek en elektrificatie vragen afstemming op lokale afname, netcapaciteit en ruimtelijke kwaliteit.

Landelijk beleid

Landelijke doelen en wettelijke instrumenten geven richting. De gemeente vertaalt deze naar lokale keuzes, binnen haar eigen bevoegdheden en de beschikbare uitvoeringsruimte.

Beleidskader en rol	Korte samenvatting	Koppeling met Energievisie 2027–2030
Klimaatwet en Klimaatakkoord **Landelijke doelen**	Nederland streeft naar ten minste 55% minder broeikasgasuitstoot in 2030 ten opzichte van 1990 en klimaatneutraliteit in 2050.	H2: lokale ambitie energieneutraal in 2050. H3–4: besparing als fundament. Energieneutraliteit en klimaatneutraliteit zijn verschillende begrippen.
Nationaal Plan Energiesysteem en PEH **Strategische richting**	Samenhang tussen energiedragers, infrastructuur en ruimtelijke ontwikkeling. Het Programma Energiehoofdstructuur geeft richting aan ruimte voor nationale energie-infrastructuur.	H3–5: integrale en gebiedsgerichte afweging. Opwek, opslag en verbruik in samenhang bekijken, binnen het bredere energiesysteem.
Wgiw en Warmteprogramma **Wettelijk instrumentarium**	De Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie versterkt de gemeentelijke regie. Het Warmteprogramma vormt de basis voor de gebiedsgerichte uitwerking.	H4: warmte is strategische prioriteit. Het hoofddocument voorziet vaststelling van het Warmteprogramma in 2027. Technieken en wijkvolgorde horen in dat programma.
Energiewet **Wettelijk instrumentarium**	Biedt ruimte voor lokale energieproductie, opslag en gezamenlijke energievoorziening. De uitvoerbaarheid hangt af van geldende regels en technische mogelijkheden.	H3 en H5: collectieve energievoorziening en energiegemeenschappen ondersteunen. Energiedelen op zichzelf garandeert geen vermindering van netcongestie.
ACM-prioriteringskader **Regels voor transportcapaciteit**	De landelijke regels bepalen de prioritering bij schaarse transportcapaciteit. De netbeheerder past deze toe. Gemeentelijke beleidsvoorkeuren geven geen automatisch recht op voorrang.	H4–5: uitvoerbaarheid tijdig toetsen met de netbeheerder. Maatschappelijke urgentie, technische haalbaarheid en beschikbare capaciteit afzonderlijk beoordelen.

Provinciaal en regionaal beleid

Echt-Susteren maakt deel uit van een regionaal energiesysteem. Afstemming over vraag, opwek en infrastructuur is daarom nodig, ook wanneer maatregelen buiten de gemeentegrens liggen.

Beleidskader en rol	Korte samenvatting	Koppeling met Energievisie 2027–2030
RES Noord- en Midden-Limburg **Regionale afspraken**	De RES verbindt duurzame opwek, energiebesparing en warmte aan de nationale klimaatopgave. Netcongestie en samenwerking op bedrijventerreinen zijn belangrijke aandachtspunten.	H3–5: lokale opwek afwegen tegen regionale afspraken en netcapaciteit. Gebiedsgerichte samenwerking benutten voor energiehubs, flexibiliteit en gezamenlijk energiegebruik.
Energiebeeld NML en regionale / provinciale energievisie **Richting voor het energiesysteem**	Elektrificatie vergroot de elektriciteitsvraag. Schaarse ruimte en netcapaciteit vragen om keuzes in locatie en fasering. Vraag en aanbod zoveel mogelijk combineren.	H3: verstandige opwek en gebiedsgericht denken. H4: nieuwe opwek alleen wanneer deze het energiesysteem aantoonbaar beter laat functioneren.
Nieuwe Energie en Schoon Leefmilieu 2024–2027 **Provinciaal beleidskader**	De provincie ondersteunt een toekomstbestendige energievoorziening, met aandacht voor netinfrastructuur, energiehubs en verduurzaming van industrie en gebouwde omgeving.	H4–5: samenwerken aan infrastructuur en lokale systeemoplossingen. Kansen voor provinciale ondersteuning en cofinanciering betrekken bij de uitvoering.
pMIEK Limburg 2.0 **Programmering infrastructuur**	Het provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat prioriteert infrastructuurprojecten met maatschappelijk belang. Dit is iets anders dan individuele aansluitingen voorrang geven.	H4: netbeheerders faciliteren en lokale plannen afstemmen op infrastructuurplanning. De bespreeknotitie noemt afhankelijkheid van netuitbreidingen bij Graetheide en Maasbracht.

Gemeentelijk beleid

De nieuwe energievisie bouwt voort op bestaand beleid, maar past de koers aan op netcongestie en de samenhang tussen energie, ruimte en maatschappelijke opgaven.

Beleidskader en rol	Korte samenvatting	Koppeling met Energievisie 2027–2030
Omgevingsvisie Echt-Susteren 2040 **Langetermijnkoers**	Volgens het hoofddocument wil de gemeente in 2040 de plannen gereed hebben om uiterlijk in 2050 energieneutraal te zijn. Energie is een integrale ruimtelijke opgave.	H2: ambitie 2050 is leidend. H3: zorgvuldige ruimtelijke inpassing. Energie verbinden met onder meer woningbouw, natuur, landbouw en mobiliteit.
Energievisie 2022–2026 **Basis en evaluatie**	De eerdere visie richtte zich op opwek, warmte, wettelijke taken, participatie en de gemeentelijke voorbeeldrol. De nieuwe visie benut ervaringen met uitvoering en jaarlijkse monitoring.	H4: het accent verschuift naar besparen, warmte en netcapaciteit. Grootschalige zon heeft geen prioriteit en wind is uitgesloten. H6: de jaarlijkse monitoringscyclus blijft.
Transitievisie Warmte 2022–2030 en Warmteprogramma **Warmtebeleid en uitwerking**	De TVW hanteert 20% aardgasreductie in 2030 ten opzichte van 2021. Volgens de bespreeknotitie is dit doel behaald. Eerdere analyses zien beperkte kansen voor collectieve warmtenetten.	H4–5: de energievisie bepaalt prioriteit en uitgangspunten. Het Warmteprogramma concretiseert technieken, gebieden en fasering op basis van actuele gegevens.
Programma Duurzaamheid **Samenhang in de uitvoering**	Verbindt energie met bredere duurzaamheidsopgaven, zoals klimaatadaptatie, circulariteit, biodiversiteit en leefbaarheid. Betaalbaarheid en deelname verdienen aandacht.	H3–5: integrale afweging en ondersteuning van kwetsbare groepen. H4: eigen vastgoed verduurzamen. Uitvoering afstemmen met andere gemeentelijke opgaven.

Doorwerking in de keuzes voor 2027–2030

Onderstaande koppeling maakt inzichtelijk welke beleidslijnen terugkomen in de zeven structurerende keuzes van hoofdstuk 4. De lokale keuzes volgen het aangeleverde hoofddocument.

Structurerend thema	Relevante beleidslijn	Keuze in de huidige energievisie
1. Energiebesparing	Klimaatdoelen, integraal energiesysteem en lagere energielasten.	Besparing is het vertrekpunt. Actief beleid voor gebouwde omgeving en bedrijven.
2. Warmte	Wgiw, Transitievisie Warmte en Warmteprogramma.	Strategische prioriteit met middelen en capaciteit. Groen gas: gemeentelijke regie en streven naar lokale lusten.
3. Opwek van elektriciteit	RES, Energiebeeld, netcapaciteit en ruimtelijke kwaliteit.	Grootschalige zon heeft geen prioriteit, wind is uitgesloten. Nieuwe initiatieven moeten het energiesysteem verbeteren.
4. Brandstof en mobiliteit	Elektrificatie, lokale laadvoorzieningen en beschikbare netcapaciteit.	Autonome ontwikkeling faciliteren. Gemeentelijk wagenpark elektrificeren en publieke laadinfrastructuur verzorgen.
5. Energie-infrastructuur	pMIEK, regionale programmering en regels voor transportcapaciteit.	Constructieve partner van netbeheerders. Flexibiliteit, opslag en parkmanagement verkennen. Netbeperkingen integraal meewegen.
6. Innovatie	Uitvoerbaarheid en doelmatige inzet van gemeentelijke capaciteit.	Terughoudende rol. Aansluiten bij marktinitiatieven die op projectniveau een bestaand probleem oplossen.
7. Organisatie en communicatie	Gemeentelijke voorbeeldrol, monitoring en Programma Duurzaamheid.	Eigen vastgoed verduurzamen. Extra inzet organiseren en helder communiceren over voortgang en resultaten.

Samenhang, uitvoering en monitoring

De beleidskaders werken op verschillende niveaus door. De energievisie houdt de hoofdlijn vast, terwijl programma's de maatregelen, locaties en planning concretiseren.

Energievisie

Bepaalt de ambitie, leidende principes en structurerende keuzes tot en met 2030.

Verbindt energie met ruimte, economie, wonen en betaalbaarheid.

Geeft het afwegingskader voor uitvoeringsprogramma en Warmteprogramma.

Warmteprogramma

Werkt de warmtekoers uit in passende technieken, gebieden en wijkvolgorde.

Gebruikt actuele informatie over bronnen, gebouwen, betaalbaarheid en het elektriciteitsnet.

Het hoofddocument voorziet vaststelling in 2027. De energievisie loopt niet vooruit op definitieve techniekkeuzes.

Uitvoeringsprogramma

Concretiseert acties, verantwoordelijken, middelen en capaciteit voor de gekozen koers.

Verbindt de gebiedsgerichte en doelgroepgerichte aanpak met de autonome ontwikkeling.

Stemt projecten af met netbeheerders, regionale partners en gemeentelijke programma's.

Vaste momenten voor bijsturing

Jaarlijks monitoren 2028: tussentijdse actualisatie uitvoeringsprogramma 2030: evaluatie en herijking

Bronnenoverzicht landelijk en regionaal beleid

Officiële beleidsdocumenten en bronlocaties bij deze bijlage. Onderstreepte documenttitels zijn klikbaar. Per bron staat aangegeven of de link een document, documentenoverzicht of toelichting opent.

Landelijk

Klimaatwet en nationale klimaatdoelen

Rijksoverheid.nl · Klimaatverandering beperken (toelichting)

Nationaal Plan Energiesysteem (2023)

Rijksoverheid.nl · Documenten · 1 december 2023

Programma Energiehoofdstructuur I en II

Energietransitie.nl · Rijkstrajecten · PEH (documenten)

Wgiw en Warmteprogramma

NPLW.nl/warmteprogramma (toelichting en handreikingen)

Energiewet

Energietransitie.nl · Wetten en regels over energie (toelichting)

ACM-prioriteringskader transportverzoeken (2025)

ACM.nl · Publicaties · Codebesluit prioriteringsruimte 2025

Provinciaal en regionaal

pMIEK Limburg 2.0 (2025)

Limburg.nl · 2502_247_rapport_pmiek.pdf (direct document)

Energievisie Limburg 1.0

Provinciaal Statenportaal · Mededeling van 12 november 2024

RES NML 1.0 en voortgangsrapportage 2023–2025

RESNML.nl/belangrijke-documenten (documentenoverzicht)

Regionaal Energiebeeld Noord- en Midden-Limburg

Raadsportaal Beesel · Raadsinformatiebrief van 18 maart 2026

Nieuwe energie en een schoon leefmilieu 2024–2027

Limburg.nl · Beleidskader 2024–2027 (direct document)

Het Energiebeeld staat als bijlage bij de raadsinformatiebrief. De mededeling over Energievisie 1.0 verwijst naar het provinciale beleidsdocument.

Bronlocaties geraadpleegd op 9 oktober 2026. Volledige webadressen staan in de dianotities. Het overzicht bevat geen aangeleverde werkdocumenten.