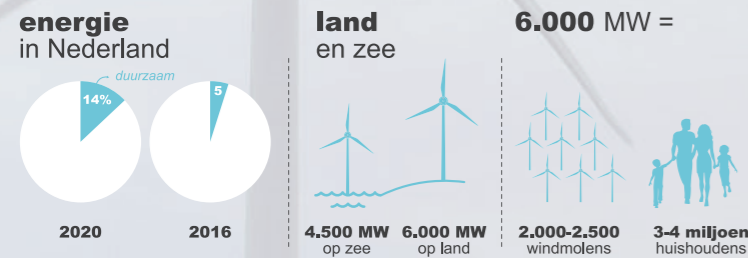


# wind is nodig

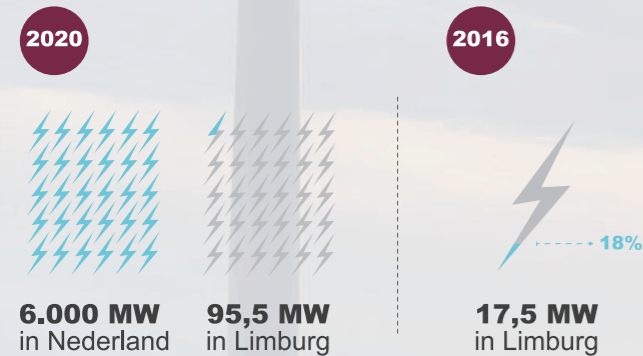
## en doe het met de omgeving

Ongetwijfeld behoort het duurzame energievraagstuk tot de grootste uitdagingen voor de toekomst. Provincie Limburg pakt daarom samen met de Limburgse gemeenten de handschoen op om het draagvlak voor deze schone vorm van energie te stimuleren en plannen voor windparken te faciliteren. Windenergie is van nature duurzaam en genereert een economisch voordeel voor de directe omgeving. Provincie Limburg en de gemeenten geven gezamenlijk vorm aan de duurzame ontwikkeling van Limburg en de landelijke opgave (Energieakkoord) voor windenergie. De opbrengst die de windmolens produceren vloeit zoveel mogelijk terug naar de gemeenschap. Het samenspel van gemeenschap en overheden heeft zodoende profijt van windenergie. Opgewekte windenergie draagt significant bij aan de provinciale transitie naar een duurzame samenleving.

### WAAROM WIND (OP LAND) NODIG IS



### AFSPRAAK IS AFSPRAAK



### PUBLIEKE-PRIVATE-SOCIALE SAMENWERKING

Windturbines realiseren is een landschapsbepalende projectontwikkeling. Initiatiefnemers worden uitgedaagd om samen met de omgeving en gemeenten windparken te ontwikkelen.



### BESTAANDE INITIATIEVEN

Op diverse plekken in Limburg zijn initiatieven voor windenergie. Bijvoorbeeld in de gemeenten Bergen, Peel en Maas en Venlo. In Midden-Limburg zijn in samenwerking met de gemeenten (Weert, Leudal en Nederweert) ook initiatieven. In Zuid-Limburg zijn tevens voorstellen, zoals in Sittard. In diverse andere gemeenten wordt nog beleid gemaakt.



### PROVINCIAAL BELEID

#### LOCATIE EN SAMENSTELLING



#### PROCES EN SAMENWERKING



### BEVOEGD GEZAG

Voor een nieuw windpark wordt een ruimtelijk- en een vergunningsproces doorlopen.

#### GEMEENTE



#### PROVINCIE



#### HET RIJK



### ACCEPTATIE DOOR DRAAGVLAK

Provincie Limburg vindt windenergie noodzakelijk om te verduurzamen. De wens is dit samen met de omgeving te realiseren. Daarom stimuleert de Provincie, in samenwerking met andere betrokken overheden, participaties met burgers. Samen wordt gezocht naar een goede lokale inpassing.

### IMPACT OP DE OMGEVING

Uiteraard heeft de realisatie van een windmolen(park) impact op de omgeving. Daarom wordt altijd heel zorgvuldig bepaald waar windenergie wordt gerealiseerd. Regels betreffende bijvoorbeeld slagschaduw, geluid en impact op flora en fauna zijn wettelijk vastgelegd. Er dienen dan ook flora- en fauna-onderzoeken plaats te vinden.

#### GELUID



Het geluid van een windmolen mag gemiddeld niet meer dan 47 decibel per jaar zijn bij woningen, gemeten op de gevel. Het geluid 's nachts mag niet meer dan gemiddeld 41 decibel zijn. Ter vergelijking: een normaal gespreksniveau is 60 decibel

#### VOGELS



Minder dan 1% van de vogelsterfte komt door windmolens

#### LANDSCHAP



Windmolens zijn van invloed op de beleving van het landschap en kunnen als versterkend of verstorend in het landschap worden ervaren.

### ÉÉN WINDMOLEN

#### WINDKRACHT

2-3 is nodig om te kunnen draaien. Vanaf windkracht 6 draaien windmolens op vol vermogen

#### 3 - 6 maanden

In de eerste 3 tot 6 maanden produceert een windmolen net zoveel energie als de bouw ervan heeft gekost

#### 15 - 20 jaar

is de gemiddelde houdbaarheidsdatum van een windmolen

6.500.000 KWh produceert een windmolen op land per jaar

#### 3 MW

bedraagt het gemiddelde vermogen van de huidige generatie windmolens

#### 2.000

huishoudens worden per jaar door één windmolen van stroom voorzien

#### 8.000

uur draait een windmolen op jaarbasis. Dit is echter niet constant op vol vermogen

### HET PROCES

#### 1 BELEIDSONTWIKKELING

- Duurzaamheidsvisie ontwikkelen
- Beleid / uitgangspunten vaststellen

± 6 maanden

#### 2 INITIATIEVEN VERKENNEN

- Initiatieven inventariseren/aanwakkeren
- Evalueren initiatieven
- Indienen principeverzoek
- Participatie omgeving

± 6 maanden

#### 3 PLANFASE

- Ruimtelijke onderbouwing
- Doorlopen ruimtelijke procedure
- Vergunningen
- Participatie en inspraak

± 18 maanden

#### 4 BOUW WINDMOLEN(PARK)

- Realisatie windmolen(park)

± 24 maanden

#### 5 EXPLOITATIE

- Levering energie
- Uitvoering participatieplan

4-5 jaar doorlooptijd