

Windenergie in onze gemeente

Een geactualiseerde versie van het Modeladvies 'Windenergie stimuleren vanuit de gemeente', een uitgave van Tandem, 2008. (www.tandemweb.be > info voor milieuraden > modeladvies VIII)

Inhoud

1.	Achtergrond	2
1.1	Windenergie in onze elektriciteitsbevoorrading	2
1.2	Windenergie, goed voor mens en milieu	3
1.3	Hinder	4
1.4	Kleine windmolens	4
1.5	Regelgeving.....	5
2	De rol van de gemeente en de adviesraden	5
2.1	De gemeente	6
2.2	Breng het debat op gang.....	6
2.3	Zoek naar de meest geschikte inplantingzones	6
2.4	Opvolging	7
3	Modeladvies: windenergie in de gemeente.....	8
3.1	Mogelijke inleiding	8
3.2	Mogelijke actiepunten.....	8
4.	Verdere informatie	9

COLOFON

Deze publicatie werd ontwikkeld ter ondersteuning van gemeentelijke milieuraden. De reeks 'beter adviseren' biedt achtergrondinfo over thema's die in veel gemeenten actueel zijn en kan eventueel advies stofferen. Alle dossiers zijn te raadplegen op www.tandemweb.be/milieuraad.

Deze publicatie is voornamelijk gebaseerd op het document: 'FRISSE WIND DOOR WEST-VLAANDEREN. Instrumenten voor gemeenten om te werken aan meer draagvlak voor windprojecten', van WMF, de West-Vlaamse Milieufederatie vzw en Provincie West-Vlaanderen.

Verantwoordelijke uitgever

Danny Jacobs, Tweekerkenstraat 47, 1000 Brussel

Redactie

Dirk Knapen (BBL), Steven Vanholme (Natuurpunt), Ellen Vandenplas (CVN), Katty De Wilde (WMF), Christa Schaut (VWEA)

Eindredactie

Dirk Knapen (BBL)

Tandemsecretariaat

Tweekerkenstraat 47, 1000 Brussel, tel. 02 282 19 40
info@tandemweb.be, www.tandemweb.be

Met steun van de
Vlaamse overheid 

Uitgave maart 2008, gedrukt op gerecycleerd papier op 3500 ex.

1. Achtergrond

1.1 Windenergie in onze elektriciteitsbevoorrading

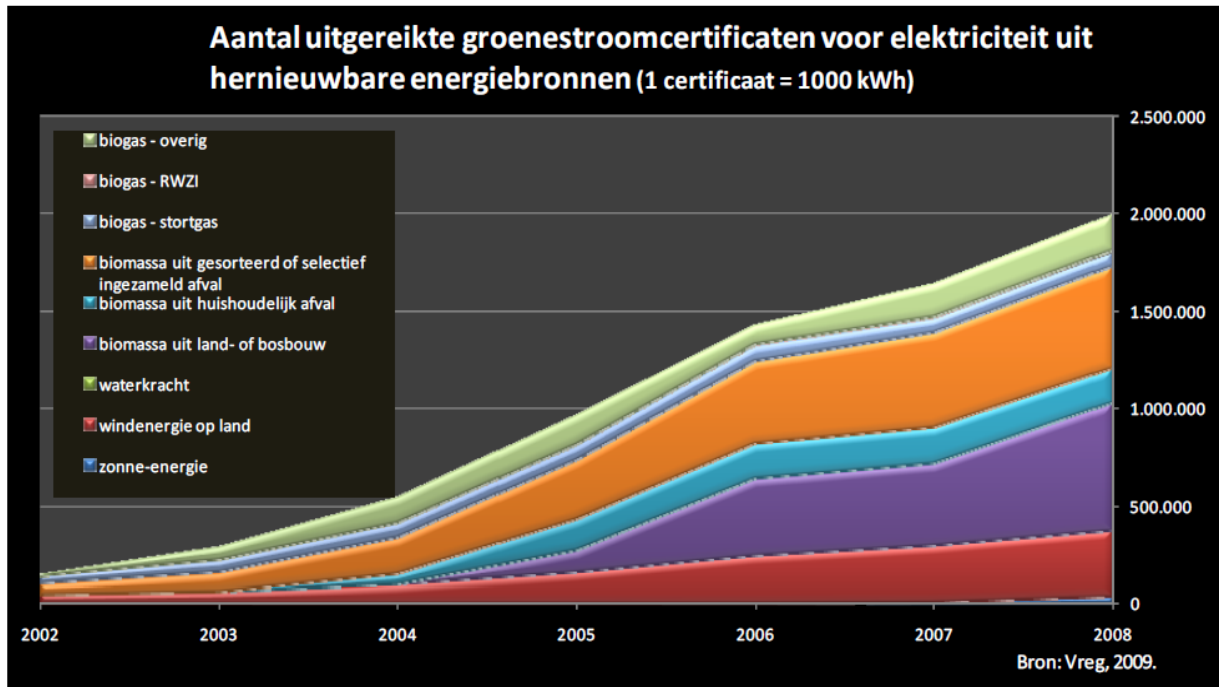
Iedereen wil graag de huidige levensstandaard behouden, liefst zelfs nog verhogen. Gebruik maken van energie om ons te verwarmen, te verlichten of om ons te verplaatsen hoort daarbij. Tegelijk willen we in een leefbare en aangename omgeving wonen. Maar de voorraden van fossiele brandstoffen zijn eindig en bij de verbranding ervan komt veel CO₂ vrij. Kernenergie veroorzaakt dan weer gevaarlijk afval zowel bij de winning van de brandstof als na de productie.

Vlaanderen heeft weinig eigen energiebronnen. Maar toch kunnen een goede combinatie van energiebesparing en het gebruik van hernieuwbare energie ons land toelaten volledig zelf in zijn energiebehoeften te voorzien.

Onder druk van het Europese klimaatbeleid zijn de voorbije jaren de eerste stappen gezet, en zal er in de komende 10 jaar nog een serieuze stap vooruit gezet worden. De Europese Unie legt België op om tegen 2020 13 % van zijn energie uit hernieuwbare energiebronnen zoals zon, wind, water en biomassa te halen. De Vlaamse regering nam dit streefcijfer over, zij het voorlopig alleen in verband met elektriciteit. De vroegere doelstelling bedroeg 6 % tegen 2010. Vandaag (2008-2009) bedraagt het aandeel groene stroom 5,25 %.

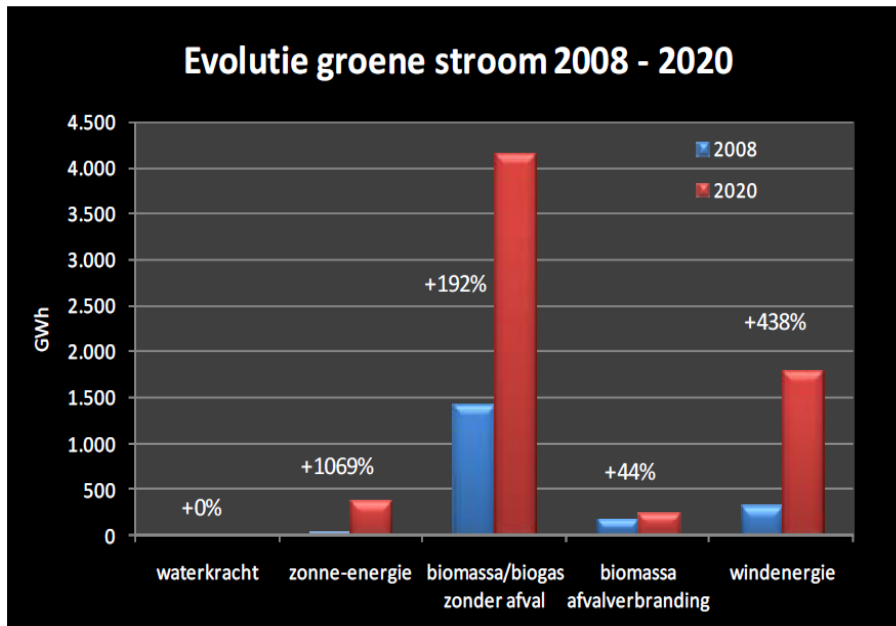
De windmolens op de Noordzee ('Belgisch' grondgebied) tellen niet mee om die Vlaamse doelstelling te halen.

Het grootste deel (68,5%) van de Vlaamse groene stroom komt uit biomassa en biogas. Daarnaast komt nog een belangrijk deel uit afvalverbranding met energierecuperatie (12,4%) en uit windenergie (18,6%). Het aandeel van zonne-elektriciteit (0,4%) en van elektriciteit uit waterkracht (0,2%) is momenteel nog minimaal.



Ook in de komende jaren zullen biomassa en wind instaan voor het leeuwendeel van de groene stroom. Maar dat aandeel kan niet blijven stijgen. Ten eerste is het aanbod biomassa beperkt, en ten tweede is veel biomassa van buitenlandse oorsprong (bv palmolie) erg omstreden. Zonne-energie kent een gestage groei, maar de grote doorbraak ervan wordt pas na 2030 verwacht. Het potentieel van waterkracht in ons vlakke Vlaanderen is, ondanks de beperkte bijdrage die ze levert, volgens de schattingen al voor twee derden ingevuld.

Dat betekent dat windenergie zowel in absolute als in relatieve cijfers sterk aan belang moet winnen.



Ter info: over vermogen en productie

Het vermogen van een installatie geeft aan hoeveel energie de installatie bij vollast per tijdseenheid kan leveren of verbruiken.

Een strijkijzer van 1kW of 1000W verbruikt in een uur 1kWh of 1000Wh.

Een windmolen van 2MW of 2000kW die een uur lang op vollast draait levert 2MWh of 2000kWh.

In de praktijk wordt de productiecapaciteit van energie-installaties op basis van wispelturige hernieuwbare bronnen als zonnecellen, wind of kleine waterkracht omgerekend naar een aantal vollast-uren op jaarbasis. Voor grote windturbines op land gaat het om 1700 tot 2200 vollast-uren, voor zonnecellen in Vlaanderen gaat het om 850 vollast-uren (in Spanje is dit dubbel zo veel).

Een GWh is een miljoen kWh. Het is de opbrengst van een installatie met een vermogen van 1MW, (of 1000 kW) die gedurende 1000 uren op vol vermogen gedraaid heeft.

Ter vergelijking het gemiddelde jaarlijkse elektriciteitsverbruik per gezin is 3500 kWh. Let op, dit is een gemiddelde. Het is en blijft moeilijk om zeer verschillende gezinssituaties met elkaar te vergelijken.

1.2 Windenergie, goed voor mens en milieu

Windenergie is op dit moment de meest rijpe, snelst te installeren en goedkoopste groene technologie. Momenteel presteert Vlaanderen, ondanks zijn gunstige ligging, met minder dan 1% windenergie Europees gezien ondermaats. Een aantal landen komt boven 10% en sommige regio's in Denemarken, Duitsland en Spanje, met een gelijkaardig windaanbod als Vlaanderen, produceren op jaarbasis 50% of meer van hun elektriciteit uit windenergie. Vlaanderen kan en moet dus beter doen.

Door windenergie kan veel CO₂-uitstoot vermeden worden. Een gemiddelde nieuwe windmolen op het vasteland heeft een vermogen van 2,5 MW. Op basis van gemiddeld 2000 'vollast-uren' betekent dat op jaarbasis 5000 MW/h of 5 miljoen kW/h, het verbruik van ca. 1200 gezinnen. Hiermee wordt een uitstoot vermeden van tussen de 1600 ton en de 3750 ton CO₂.¹

¹ Het laagste cijfer is gebaseerd op de gemiddelde uitstoot van een kWh. In België is dat gemiddeld om en bij de 325 gram CO₂. Dat is minder dan in de meeste andere EU-landen, door het grotere aandeel van nucleaire stroom. Het hoogste cijfer is gebaseerd op de CO₂-uitstoot van de gas- en steenkoolturbines, die stilgelegd kunnen worden als er voldoende windenergie is.

Ook de uitstoot van andere stoffen vermindert drastisch. In de omzendbrief EME/2006/01-RO/2006/02 van 12 mei 2006 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines staat het volgende: "Uitgaande van de indicatieve 900 GWh windenergie op land (in Vlaanderen) kunnen de vermeden emissies in 2010 geraamd worden op:

- 0,7 miljoen ton CO₂/jaar (Vooruitgangsrapport Klimaatplan 2004);
- 5,5 miljoen zuurequivalenten of 175 ton SO₂/jaar (MIRA-T 2004);
- 8 miljoen zuurequivalenten of 350 ton NO_x/jaar (MIRA-T 2004).

De vermindering van de externe kosten (kosten tengevolge van broeikas effect, zure emissies, brandstofaanvoer, grondstoffenverbruik, volksgezondheid, aantasting monumenten,...) tengevolge van het vermijden van de klassieke opwekking op basis van fossiele brandstoffen van 1000 GWh elektriciteit, kan geraamd worden op 32 miljoen euro per jaar in vergelijking met het fossiele elektriciteitspark (anno 2002).

Samenvattend kan gesteld worden dat de externe kosten van windenergie ongeveer een factor 11 lager liggen dan deze van een Stoom- en Gascentrale (STEG) en ongeveer een factor 32 lager dan deze van een kolencentrale met rookgaszuivering."²

Windenergie creëert ook werkgelegenheid en geeft innovatie en economie een impuls. Een windturbine levert per MW 12 job-jaren werk op aan installatie en bouw. In Vlaanderen worden heel wat turbineonderdelen gemaakt en bij de opbouw worden lokale bedrijven ingeschakeld voor grond- en funderingswerken, het leggen van kabels en de assemblage van de turbines zelf.

1.3 Hinder

Windenergie heeft natuurlijk ook een minpunten. De hierboven genoemde omzendbrief gaat daarop in, en geeft suggesties om die te vermijden of te milderen.

- Visuele impact: Grote constructies zoals windturbines hebben natuurlijk een impact op de omgeving. Windprojecten sluiten best aan bij de opbouw en de schaal van het landschap. Dat kan door te letten op landschappelijke inpasbaarheid, koppeling aan bestaande lijninfrastructuur, het clusteren van turbines.
- Impact op de natuur: Vogels en vleermuizen kunnen zich tegen de wieken te pletter vliegen (net als tegen ruiten en tegen auto's) Daarom wordt erop gelet windturbines niet in te planten in natuurgebieden, en langs belangrijke trekroutes.
- Geluid: Windturbines moeten voldoen aan de omzendbrief, die de Vlarengeluidsnormen bij een windsnelheid van 5m/seconde vertaalt naar 8m/s windsnelheid. Dat is de windsnelheid waarbij turbines het meest hoorbaar zouden zijn. Het achtergrondgeluid is in Vlaanderen van die aard dat windmolens er alleen in zeer uitzonderlijke omstandigheden bovenuit te horen zijn.
- Schaduw: Hoge constructies werpen lange schaduwen. In het geval van windturbines bewegen die ook nog. In de omzendbrief staan er afstandsregels.
- Veiligheid: De wieken moeten in een stand kunnen geblokkeerd worden waarbij loskomend ijs geen schade kan veroorzaken of waarbij passanten niet gekwetst kunnen worden door vallende gereedschappen of kleine onderdelen. Daarnaast moet er ook voldoende afstand gehouden worden van de aanvliegeroutes van vliegvelden.

1.4 Kleine windmolens

In dit plaatje komen kleine windmolens niet of nauwelijks in beeld. Kleine windmolens zijn windmolens met maximaal 15 m ashoogte. De ashoogte wordt steeds gemeten vanaf de voet van de windturbine. Dit wil zeggen vanaf het maaiveld indien de windturbine op de grond wordt geplaatst, of vanaf het gebouwdak wanneer de windturbine op een gebouw wordt geplaatst.

Er is een toenemende interesse voor dergelijke kleine windmolens. En dat is niet verwonderlijk. De vraag naar lokale energieproductie groeit snel. De grote interesse voor zonnepanelen bewijst dat.

² OMZENDBRIEF EME/2006/01-RO/2006/02 van 12 mei 2006 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines, punt 2.3, Belgisch Staatsblad, 24 oktober 2006.

Windenergie is goedkoper en windmolens leveren op andere momenten stroom dan zonnepanelen, zodat ze een goede aanvulling kunnen zijn.

Toch zijn specialisten eerder kritisch. Ten eerste is er de visuele verstoring en kan er ook lawaaihinder zijn. Zeker in woongebied kunnen ze voor burenhinder zorgen.

Een vergelijkend onderzoek van verschillende kleine windturbines in een proefopstelling in de gemeente Sluis (Zeeuws-Vlaanderen) gaf lage resultaten. Heel binnenkort komen er ook één of meerdere proefvelden in Vlaanderen. De 'informerende nota over kleine windturbines'³ die beschikbaar is op de website van het Vlaams Energieagentschap (<http://www.energiesparen.be>) zal geregeld aangepast worden op basis van de resultaten van de testsites.

1.5 Regelgeving

Voor meer info over de regelgeving (toepasselijke wetgeving, regelgeving,...) zie de nota 'Windmolens in Vlaanderen te land en ter zee', te vinden op www.natuurpunt.be/beleid > dossiers > energie

Hieronder geven we alleen de basisregels in verband met de stedenbouwkundige en de milieuvergunning.

* Stedenbouwkundige vergunning

Het bouwen van een windturbine is vergunningsplichtig. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen groot-, midden- of kleinschalige turbines. Bij het verlenen van vergunningen voor windturbines zijn twee verschillende procedures mogelijk waarbij onderscheid wordt gemaakt in turbines voor privé toepassing en turbines geplaatst als openbare nutsvoorziening.

De stedenbouwkundige vergunning voor 'turbines voor privé-gebruik' moet aangevraagd worden bij het College van Burgemeester en Schepenen (beroepsprocedure bij de Bestendige Deputatie). De vergunning voor turbines die bestemd zijn om te leveren aan het openbare net wordt afgeleverd door de gewestelijk stedenbouwkundig ambtenaar afgeleverd. (beroepsprocedure bij de Raad van State) Er dient hierbij opgemerkt te worden dat deze onderverdeling enkel een functioneel onderscheid betreft en aldus niet in overeenstemming is met het klassieke onderscheid van grootschalige, middenschalige en kleinschalige turbines. Grootschalige turbines vallen echter vanwege hun energieopbrengsten nagenoeg steeds onder de groep turbines als openbare nutsvoorziening.

* Milieuvergunning

In de meeste gevallen is naast een stedenbouwkundige vergunning ook een milieuvergunning noodzakelijk bij het uitbaten van een windturbinepark . Hierbij wordt volgend onderscheid gemaakt.

- klasse 3 (melding aan gemeente): windpark met vermogen tussen 300 en 500 kW
- klasse 2 (vergunning door College): windpark met vermogen tussen 500 en 5.000 kW
- klasse 1 (vergunning door Deputatie): windpark met vermogen meer dan 5.000 kW

³ Informerend gedeelte bij Omzendbrief LNE/2009/01 – RO/2009/01: Beoordelingskader voor de inplanting van kleine en middelgrote windturbines

2 De rol van de gemeente en de adviesraden

2.1 De gemeente

De gemeente is een belangrijke actor bij de plaatsing van windmolens. Niet alleen omdat die rechtstreeks betrokken wordt bij de vergunningsprocedure, maar ook omdat de gemeente het eerst geconfronteerd wordt met vragen en opmerkingen van omwonenden.

Gemeenten zijn ook het meest aangewezen bestuurlijke niveau om draagvlak te creëren voor een op hun grondgebied gepland windproject. Grosso modo kunnen we twee scenario's onderscheiden:

- Ofwel neemt de gemeente een afwachtende houding aan, en laten het initiatief over aan projectontwikkelaars. Die laatste selecteren dan zelf geschikte locaties, sluiten opstalovereenkomsten af met perceeleigenaars en starten een vergunningsprocedure op. De gemeente en de omwonenden worden dan met al gevorderde projecten geconfronteerd en kunnen het gevoel krijgen voor voldongen feiten geplaatst te worden.
- Ofwel voert de gemeente een pro-actief beleid. Ze zoekt en selecteert geschikte locaties voor windprojecten. De gemeente kan dan, los van een voorliggend project, met verenigingen, burgers en bedrijven communiceren over de voor- en nadelen van een project. Ze kan de meest optimale zones afbakenen, met het gunstigste windaanbod, met de geringste hinder en in overeenstemming met toekomstige ruimtelijke ontwikkelingsplannen. Ze kan zelf projectontwikkelaars benaderen en daarbij eigen accenten, zoals de mogelijkheid tot participatie, leggen. Via concessies en aandelen kan de gemeente en/of de bevolking er ook nog aan verdienen.

2.2 Breng het debat op gang

De milieuraad en de GECORO kunnen een belangrijke rol spelen bij de uitwerking van een pro-actief gemeentelijk windmolenbeleid. Ze kunnen energiebesparing en windenergie op de gemeentelijke agenda zetten.

Je kan in de milieuraad bijvoorbeeld volgende stellingen of vragen agenderen.

- Hoeveel stroom wordt er in onze gemeente verbruikt (cijfers opvraagbaar via distributienetbeheerder)? Hoeveel groene stroom wordt er in onze gemeente geproduceerd? Gaan we voor 13% hernieuwbare energie zoals de EU van Vlaanderen verwacht tegen 2020?
- Gaan we verder en mikken we op zelfvoorziening? Kunnen we onze gemeente fossielvrij of CO2-neutraal maken?

Betrek de bevolking bij het overleg. Dit kan bijvoorbeeld via het gemeentelijk infoblad, een open milieuraad, een tentoonstelling, een bezoek aan een windproject. Een zeer mooi voorbeeld is nog steeds Eeklo, maar ook in Diksmuide, Gent (Kluizendok) en Kruibeke werd uitgebreid met omwonenden gecommuniceerd en konden zij ook mee participeren in de windprojecten.

2.3 Zoek naar de meest geschikte inplantingzones

Vraag bij de milieudienst en de dienst stedenbouw plannen en documenten op ter voorbereiding van het overleg op de adviesraad: Ruimtelijke uitvoerings- en ontwikkelingsplannen, natuur- en vogelrichtlijngebieden, het windplan Vlaanderen.

Bij de opmaak van het Windplan Gent werden (naar analogie van het Oost-Vlaams windplan) volgende stappen doorlopen.

- 1) Vanuit het 'clusteringbeginsel' werden eerst zones geselecteerd:
 - langs hoofd- en primaire wegen
 - langs hoofdwaterwegen
 - de grens tussen het 'stedelijk gebied' en de open ruimte.
- 2) Nadien werden daaruit de volgende gebieden geëlimineerd:

- Woongebieden: Het inplanten van “grootschalige” windturbines in woongebied is uitgesloten. De ruimtelijke impact van deze grote windturbines is immers niet verenigbaar met het residentiële karakter van deze gebieden. Het gaat hierbij om de bestemmingsmatig vastgelegde woongebieden op gewestplan en het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan voor de afbakening van het grootstedelijk gebied Gent. Rond deze woongebieden wordt gewerkt met een buffer van 250 m.
- Natuurgebieden
- Gebieden met een landschappelijke samenhang: de ankerplaatsen uit de landschapsatlas en de beschermde stads- en dorpsgezichten.
- Kwetsbare locaties: o.a. gebieden met een zorg- en onderwijsfunctie

Op basis van die criteria werden in Gent (met uitzondering van het havengebied) 6 zones geselecteerd. Dan werd nog per zone nagegaan hoe en waar de windmolens zouden kunnen komen, en wat de impact daarvan zou zijn op de omgeving.

Windmolenprojecten mogen geen toekomstige ruimtelijke ontwikkeling blokkeren, maar rekening houdend met hoger vermelde randvoorwaarden en veiligheidsmaatregelen kan de zone onder de wieken voor andere doeleinden gebruikt worden. Zo staan de windmolens in Eeklo op de terreinen van de stad zelf, aan de rand van het voetbalveld en op het containerpark.

2.4 Opvolging

- Raad de gemeente aan zelf projectontwikkelaars aan te spreken om op de geselecteerde zones windprojecten te ontwikkelen. Door te anticiperen op projectaanvragen, zal het draagvlak ervoor vergroten en de tegenstand verminderen.

Bovendien kan de gemeente dan ook beter haar eigen voorwaarden omschrijven (bv over het proces, over het uitzicht van de molens,...)

De stad Eeklo schreef zo in 1999 een openbare aanbesteding uit voor de inplanting van windmolens op enkele eigen terreinen waarin ze de financiële participatie van omwonenden als beoordelingscriterium opnam. Het daaruit voortgevloeide windenergieproject is nog steeds een schoolvoorbeeld. De communicatie met en de betrokkenheid van de bevolking was en is nog steeds groot.



Geef de gemeente tips om draagvlak te creëren voor de voorgestelde zones en de geplande aanpak. Dit kan bijvoorbeeld op de volgende manier:

- Vraag hen te communiceren over het planningsproces via het gemeentelijk tijdschrift, via een nieuwsbrief,... Er moet daarbij zeker goed uitgelegd worden waarom een bepaalde inplantingzone naar voren geschoven wordt.
- Organiseer een informatieavond voor de omwonenden en belanghebbenden. Vraag een deskundige daar de voor- en nadelen van windprojecten verduidelijken aan de mensen.
- Vraag de gemeente aandacht te besteden aan vormen van financiële participatie door inwoners of omwonenden. Bij de coöperatieve windprojecten is dit een draagvlakvergroten factor gebleken.

3 Modeladvies: windenergie in de gemeente

3.1 Mogelijke inleiding

De klimaatproblematiek en snel oplopende energieprijzen zetten energieverbruik en –productie hoog op de agenda zowel bij burgers en bedrijven als bij overheden. Volgens het IPCC, het Intergouvernamenteel Panel van Klimaatwetenschappers (en hopelijk ook volgens het eind 2009 af te sluiten klimaatakkoord) moeten wij onze uitstoot met 30 tot 40% verminderen tegen 2020, en met 80% tegen 2050. Dat betekent dat gans onze manier van energiebevoorrading aan een totale omwenteling toe is.

Windenergie kan snel en goedkoop een belangrijke bijdrage leveren aan het verminderen van de uitstoot bij de productie van elektriciteit. De grote zichtbaarheid van windturbines maakt ze bovendien bij uitstek geschikt om een ruim debat binnen de gemeente op te zetten rond energieverbruik en –productie.

De milieuraad adviseert de gemeente na te denken over de mogelijkheden voor windprojecten op het grondgebied.

3.2 Mogelijke actiepunten

** Onze gemeente zet (bijkomende) stappen om rationele omgang met energie en het gebruik van duurzame energie te stimuleren.*

Daartoe beveelt de milieuraad volgende acties aan:

- *De gemeente zet volgende stappen om het eigen energieverbruik te beperken [Concrete omschrijving van de acties. Meer info: www.lokaalkyotoprotocol.be]*
- *De gemeente schakelt over op x % groene stroom*
- *De gemeente voorziet volgende steun voor burgers en bedrijven voor energiebesparende maatregelen [Concrete omschrijving van de verstrekte steun. Meer info: www.energiesparen.be]*
- *De gemeente voorziet volgende steun voor burgers en bedrijven voor investeringen in hernieuwbare energie [Concrete omschrijving van de verstrekte steun. Meer info: www.energiesparen.be]*

** Onze gemeente erkent het belang van duurzame energieproductie en onderzoekt het potentieel op haar grondgebied voor duurzame energieproductie.*

Daartoe beveelt de Milieuraad de gemeente aan om volgende vragen te onderzoeken:

- *Zijn er eigen gebouwen of gebouwen van derden die in aanmerking komen voor warmtekrachtkoppeling, zonne-installaties of gebruik van biomassa voor verwarming?*
- *Staan er projecten op stapel waarin meteen ruimte voorzien kan worden voor hernieuwbare energie? Bv ruimte voor windenergie op het nieuwe industriegebied? Wijkverwarming bij een nieuw verkaveling? Optimaal gebruik van de zon voor het nieuwe sportcomplex?*
- *Zijn er mogelijkheden voor windenergie of grootschalige zonne-installaties?*
- *Kunnen we alternatieven inschakelen voor mobiliteit en transport?*

** Onze gemeente voorziet ruimte voor windenergie op haar grondgebied en initieert zelf een windproject.*

Daartoe beveelt de Milieuraad de gemeente de volgende acties aan:

- *Er wordt een gemeentelijke kaart opgemaakt naar het voorbeeld van het Windplan Gent. Daarop staan zones langs de grote lijninfrastructuren, en de grenzen tussen de bebouwde kernen en de open ruimte. Vervolgens worden de volgende gebieden daaruit geschrapd: de woonzones, de natuurgebieden, de landschappelijk waardevolle gebieden.*
- *In overleg met de Interdepartementale Werkgroep Windenergie worden de geselecteerde gebieden geëvalueerd. .*
- *De gemeente toetst de afbakening af bij omwonenden.*

- De gemeente communiceert het voornemen om in die zones windprojecten toe te laten en zelfs te stimuleren naar bevolking en bedrijven.
- De gemeente maakt bij de afgebakende zones bekend en haar bereidheid te helpen om het vergunningsproces ook bij hogere overheden vlot te laten verlopen.

De gemeente helpt bij het opzetten van communicatie tussen projectontwikkelaar en burgers en bedrijven door ondersteuning bij het verspreiden van informatie en het ter beschikking stellen van zalen voor informatiesessies.

* Onze gemeente streeft ernaar de burgers de kans te geven ook financieel te participeren in hernieuwbare energie/windenergie op haar grondgebied.

- Voor projecten op eigen terreinen neemt de gemeente participatie van de bevolking op als beoordelingscriterium in de aanbesteding voor projectontwikkelaars. (cf project Eeklo: de stad Eeklo schreef in 1999 een openbare aanbesteding uit voor de inplanting van windmolens op enkele eigen terreinen. Daarbij nam de stad de financiële participatie van omwonenden als beoordelingscriterium op. Het daaruit voortgevloeide windenergieproject is nog steeds een schoolvoorbeeld. Zie http://bblv.be/downloads_ftp/campagnes/lkp/eeklowindenergie.pdf.)
- Voor projecten op niet-eigen terreinen kan de gemeente in de marge van de voorbereidingen van de vergunningen haar voorkeur voor dergelijke projecten uitdrukken. (cf project Kluizendok Gent)

4. Verdere informatie

Nota's

Vanholme S. en Vanderbeuren R., 'Windmolens in Vlaanderen te land en ter zee', 2009, zie www.natuurpunt.be/beleid > dossiers > energie

West-Vlaamse Milieufederatie in samenwerking met de provincie West-Vlaanderen, 'Een frisse wind door West-Vlaanderen', 2007.

Wetgeving

OMZENDBRIEF EME/2006/01-RO/2006/02 van 12 mei 2006 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines, Belgisch Staatsblad, 24 oktober 2006.

OMZENDBRIEF LNE/2009/01 – RO/2009/01 van 30 april 2009 Beoordelingskader voor de inplanting van kleine en middelgrote windturbines.

s.n., Provinciaal Beleidskader Windturbines. addendum aan het PRS: ontwerp, Gent, Provincie Oost-Vlaanderen, september 2008, 96 p.

Internet

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen, Vogelatlas. internet, (15 april 2009). (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vogelatlas/>)

Provincie Oost-Vlaanderen, Provinciaal beleidskader windturbines. internet, (14 april 2009) (http://www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/energie/windenergie/index.cfm)