

Windenergie in Vlaanderen

Regelgeving en steunmaatregelen

25 maart 2010

Katrien De Maeyer

Inhoud

Regelgeving

1. Definities windturbines
2. Vergunningen
3. Beoordelingskader vergunningen
4. Beleidsvisies kleine, middelgrote en grote windturbines

Steunmaatregelen

1. Verhoogde investeringsaftrek
2. Ecologiepremie
3. Groenestroomcertificaten
4. VLIF
5. Demonstratiesteun



Vlaamse overheid



Vlaanderen
In Actie
Pact 2020



Agentschap
Ondernemen

Regelgeving

1. Definitie windturbines

- Kleine windturbines: tot 15m ashoogte



1. Definitie windturbines

- Middelgrote windturbines: > 15m ashoogte en vermogen tot 300kW



1. Definitie windturbines

- Grote windturbines: > 15m ashoogte en vermogen > 300kW





2. Vergunningen

- Stedenbouwkundige vergunning: altijd nodig (cfr. Vlaamse Codex R.O. in voege sinds 1 sept. 2009)
- Milieuvergunning: afhankelijk van het vermogen

2. Vergunningen

Procedure vergunningsaanvraag kleine windturbine

- Aanvraag indienen bij College van Burgemeester en Schepenen
- 14 dagen: ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek door gemeente
- Beslissing van het College
 - 75 dagen voor:
 - ontvoogde gemeentes
 - indien geen openbaar onderzoek vereist
 - indien geen samengevoegde vergunning (stedenbouw en milieu)
 - 105 dagen in alle andere gevallen
 - ! Geen tijdige beslissing = stilzwijgende weigering
- 30 dagen: beroep bij de deputatie van de provincie

2. Vergunningen

Procedure vergunningsaanvraag (middel)grote windturbine

- Aanvraag indienen bij gewestelijk stedenbouwkundige ambtenaar (provinciaal gelokaliseerd)
- 14 dagen: ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek
- 30 dagen: openbaar onderzoek (of 60 dagen indien MER)
- Advies van de Vlaamse interdepartementale windwerkgroep (IWWG) en van College van Burgemeester en Schepenen
 - 30 dagen na ontvangst van de adviesvraag
 - Indien niet tijdig: advies kan genegeerd worden
- 60 dagen: beslissing (! Geen tijdige beslissing = stilzwijgende weigering)
- Beroep: Raad van vergunningenbetwistingen

2. Vergunningen

Milieuvergunning

- Vlarem I rubriek 20.1.6
 - Installaties 300 kW <...< 500 kW: klasse 3, melding bij de gemeente
 - Installaties 500 kW <...< 5.000 kW: klasse 2, vergunning door de gemeente
 - Installaties > 5.000 kW: klasse 1, vergunning door de provincie (+ milieucoördinator B)
- MER-plichtig + milieucoördinator B in bepaalde gevallen: indien meer dan 20 turbines of vanaf 4 turbines die grote invloed hebben op een beschermd gebied.

3. Beoordelingskader vergunningen

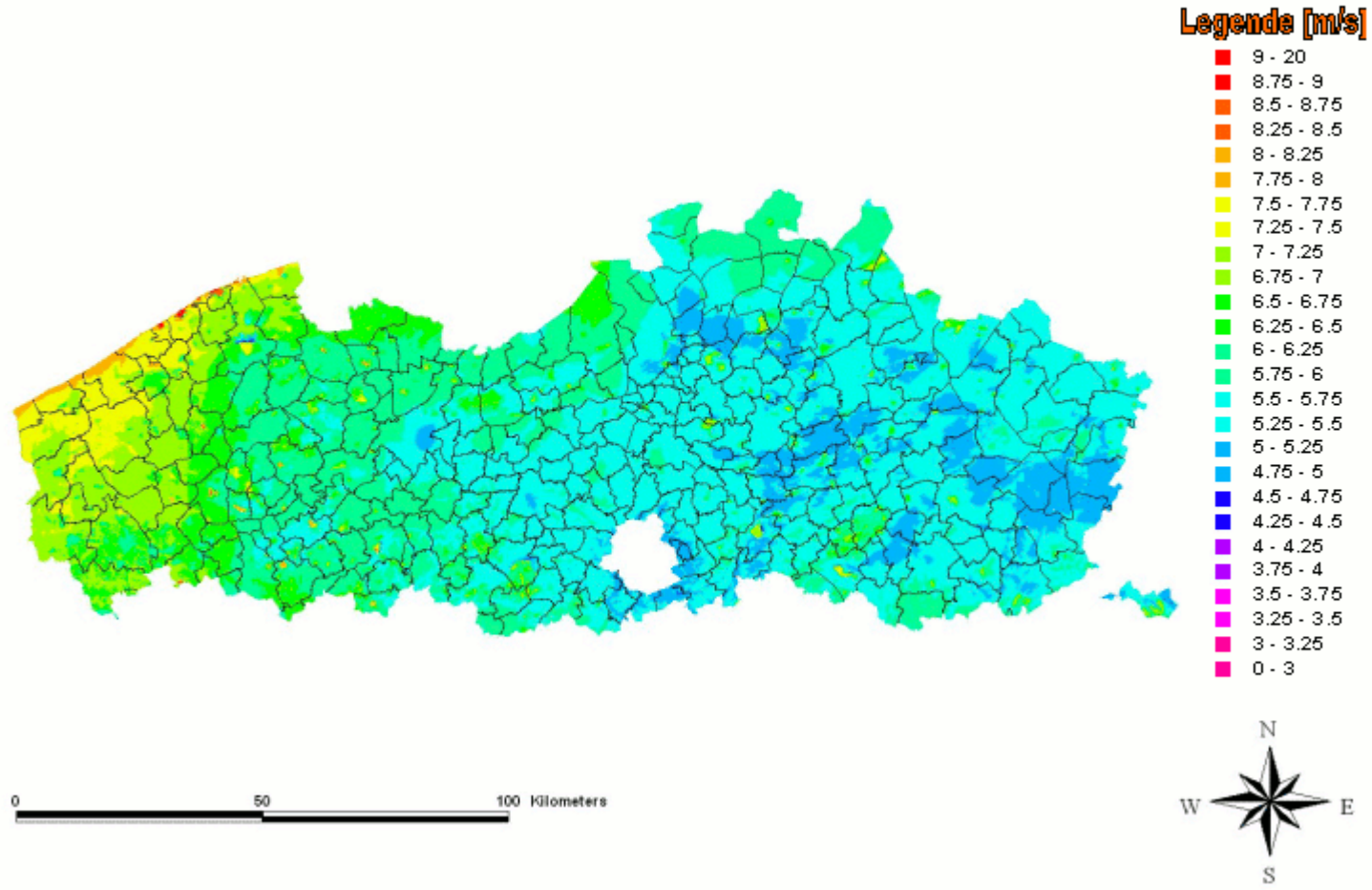
- 2000: Windplan Vlaanderen
- 17 juli 2000: Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines: omzendbrief EME/2000.01
- 12 mei 2006: Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines: omzendbrief EME/2006/01- RO/2006/02 (ter vervanging van de omzendbrief van 2000)
- 30 april 2009: Beoordelingskader voor het inplanten van kleine en middelgrote windturbines: omzendbrief LNE/2009/1 – RO/2009/1
- Provinciaal kader

3. Beoordelingskader vergunningen

Windplan Vlaanderen

- In opdracht van ANRE (nu VEA) uitgevoerd door VUB en ODE-Vlaanderen (2000).
- Beleidsondersteunende studie
 - Inventaris van de mogelijke locaties in Vlaanderen
 - Bepaling van het windaanbod
 - Geluidsberekening
 - Netinvoeging
- houdt geen rekening met gewenste ruimtelijke ontwikkelingen op Vlaams, provinciaal of gemeentelijk niveau. Gebieden die dus omwille van de bestemming niet in aanmerking komen voor windenergie kunnen via de opmaak van ruimtelijke uitvoeringsplannen toch afgebakend worden voor windenergieprojecten.

Windsnelheid [m/s] op 75 m ashoogte



3. Beoordelingskader vergunningen

Omzendbrieven

Juridische waarde van een omzendbrief:

Een ministeriële omzendbrief = brief met richtlijnen, verstuurd door een minister aan instellingen waarover hij gezag/toezicht uitoefent.

Drie soorten:

1. Indicatieve
2. Interpretatieve
3. Verordenende

4a. Beleidsvisie kleine windturbines

Planologisch kader kleine windturbines

- In samenhang met gebouw of voorziening
- Windturbine = ondergeschikte aanhorigheid bij de basisinrichting
- Mogelijk in een woongebied, agrarisch gebied, bedrijventerrein, en andere bestemmingen tenzij planologisch vastgelegde voorschriften, afwijkingsbepalingen of decretale bepalingen dit verbieden

Beoordelingscriteria

1. Ruimtelijke integratie
2. Geluid
3. Slagschaduw
4. Veiligheid

Informerend gedeelte

4a. Beleidsvisie kleine windturbines

1. Ruimtelijke integratie

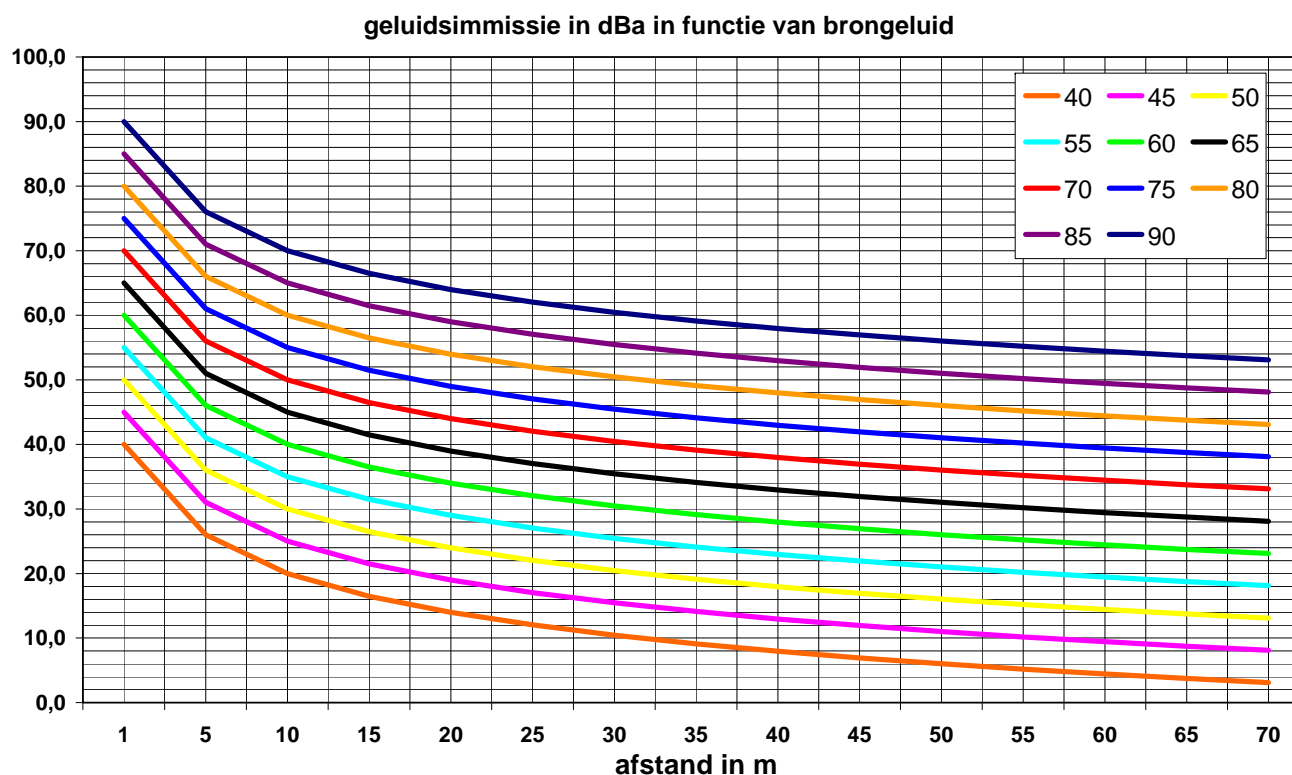
- Impact is afhankelijk van
 - vorm en type turbine
 - specifieke aard en kenmerken van de omgeving
- Woonkernen: enkel in kader van specifieke projecten, in meeste gevallen uitgesloten door criteria geluid/slagschaduw. Lokale overheden dienen de criteria te verfijnen in verkavelingsvoorwaarden, plannen van aanleg, RUP, verordeningen
- Bedrijventerreinen, beurshallen, grootschalige handel, sportstadia etc.: ruim aanvaard
- Het eerder landelijk gebied: enkel vlakbij of op gebouwen bij belangrijke natuurwaarden of beschermd landschap of erfgoed: enkel geïntegreerd in gebouw of concept en bij gunstig advies van agentschap Natuur en Bos

4a. Beleidsvisie kleine windturbines

2. Geluid

- Richtwaarden te respecteren volgens tabel
vb. woongebied: max 39 dB impact
- Te respecteren afstand op basis van brongeluid van de turbine te bepalen a.h.v. grafiek
- Brongeluid bij 5 m/s te attesteren

Vb. in woongebied max. 39 dB betekent bij windturbine met brongeluid 70 dB (rode curve) een minimale afstand van 37m tot dichtstbijzijnde woning of bouwplaats

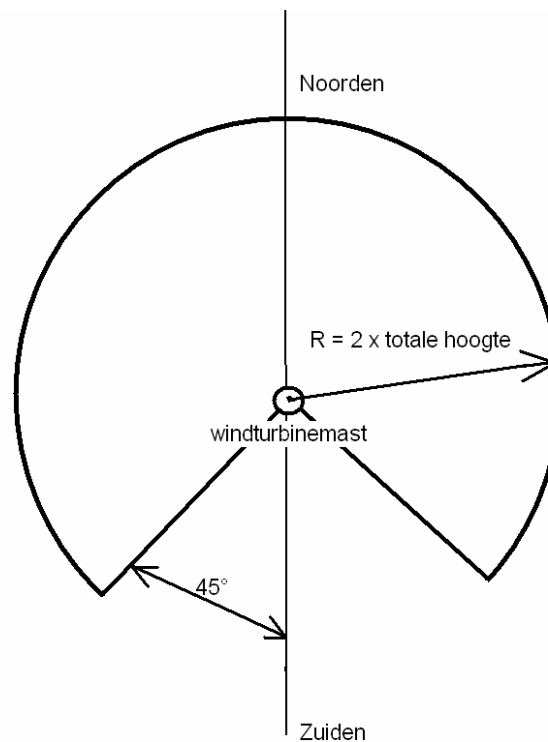


figuur: Richtwaarden voor de nachtelijk geproduceerde geluidsstrekte in dB(A).

4a. Beleidsvisie kleine windturbines

3. Slagschaduw

Geen vreemde woningen, kantoren, ... in aangeduide zone



4a. Beleidsvisie kleine windturbines

4. Veiligheid

- Certificatieattest van een geaccrediteerde instelling volgens Norm IEC 61400-2 (als horizontale as).
- Voldoen aan veiligheidsnormen voor bouwconstructies en normen van goede uitvoeringspraktijk (verticale as).
- Steeds zorgvuldige plaatsing en regelmatig onderhoud.

4a. Beleidsvisie kleine windturbines

Informerend gedeelte

- Geactualiseerde versie op www.energiesparen.be
- Technische gegevens
- Veiligheid

- Rendabiliteit: afhankelijk van het windaanbod (min. 5,5m/sec)
- Karakteristieken en opbrengsten van verschillende windturbinetypes (cijfers 'testveld Zeeland')

4b. Beleidsvisie middelgrote windturbines

Planologisch kader middelgrote windturbines

- Betekenisvolle bijdrage aan de openbare elektriciteitsproductie
- Beoordeling vanuit functie voor algemeen belang
- Planmatige aanpak

Beoordelingscriteria

1. Ruimtelijke impact
2. Lokalisatienota

4b. Beleidsvisie middelgrote windturbines

1. Ruimtelijke impact

- Zelfde criteria als grote windturbines (Omzendbrief EME/2006/01 – RO/2006/02) > gedeconcentreerde bundeling
- Maar solitaire inplanting toegelaten aansluitend bij infrastructuur van zelfde schaal.
- Steeds afweging of een grootschaliger project niet gehypothekeerd wordt.
- Advies van windwerkgroep voor ingediende vergunningsaanvragen.

4b. Beleidsvisie middelgrote windturbines

2. Lokalisatienota

- Beknopte lokalisatienota op te stellen volgens richtlijnen op www.energiesparen.be
- Exacte lokalisatie van de turbines
- Technische beschrijving
- Beschrijving impact op
 - Wonen (slagschaduw en geluidhinder)
 - Veiligheid (certificaat + toetsing cfr www.energiesparen.be)
 - Natuur (omgevingsanalyse)
 - Landschap (structuur en omgeving)
 - Luchtvaart

4c. Beleidsvisie grote windturbines

Planologisch kader

- Industriegebieden, ambachtelijke zones
- Dienstverleningsgebieden
- Grootwinkelzones
- Gemeenschaps- en openbare nutsgebieden
- Agrarische gebieden
- Gemengde regionale bedrijventerreinen en regionale bedrijventerreinen voor kantoren, wetenschapspark, transport...

Beoordelingscriteria

1. Ruimtelijke impact
2. Lokalisatienota

4c. Beleidsvisie grote windturbines

1. Ruimtelijke impact

- Gedeconcentreerde bundeling: versnippering van het open landschap tegengaan
- Solitaire inplanting is niet aangewezen
- Aansluiting op schaal en opbouw van het landschap
- Bestemmingsvoorschriften (mogelijkheid tot plaatsing turbines zonder opstellen van een RUP)

4c. Beleidsvisie grote windturbines

2. Lokalisatienota

- Uitgebreide beschrijving van de impact op
 - Grondgebruik
 - Wonen (slagschaduw en geluidhinder)
 - Landbouw
 - Huidige en toekomstige bedrijventerreinen, sport en recreatie, zeehavengebieden...
 - Landschap (structuur en omgeving)
 - Veiligheid (softwaretool op www.energiesparen.be)
 - Natuur (omgevingsanalyse: Vogelatlas, VEN, habitatrictlijn, beschermd gebied)
 - Luchtvaart

Vlaamse overheid



Vlaanderen
In Actie
Pact 2020



Agentschap
Ondernemen

Steunmaatregelen

Federaal

- Verhoogde investeringsaftrek

Vlaams

- Ecologiepremie
- Groenestroomcertificaten
- VLIF
- Demonstratiesteun innovatieve HE-technologieën:
- Adviessteun: KMO-portefeuille en EFRO REG in KMO's

VIA - Verhoogde investeringsaftrek

Wat?

De belastbare winst van een onderneming kan verminderd worden met

- een éénmalige aftrek van **13,5%** (aanslagjaar 2011)
- van het bedrag van bepaalde energiebesparende investeringen (gerealiseerd in 2010)
- in vaste activa die in België voor het uitoefenen van de beroepsactiviteit van de belastingplichtige worden gebruikt.

Uitgesloten

- Forfaitair belastbare inkomsten
- Verhuur aan derden
- Vooruitzicht op wederverkoop
- Activa afschrijfbaar op minder dan 3 jaar

VIA - Verhoogde investeringsaftrek

Steun

13,5% investeringsaftrek (3,5% basis en 10% verhoging)
belastingvoet 25 t.e.m. 34% > ongeveer 3,38 tot 4,59%

Aanvraag fiscaal attest

- Digitaal via <http://www.energiesparen.be/verhoogdeinvesteringsaftrek/aanvraag>
- Windenergie valt onder categorie 11 'energieproductie op basis van hernieuwbare energieën'
- Uiterlijk 3 maanden na afsluiten boekjaar aanvragen waarin de investeringen zijn gerealiseerd



Ecologiepremie

Wat?

Bedrijven die ecologische investeringen op het vlak van milieu en energie uitvoeren in het Vlaams Gewest, verkrijgen een ecologiepremie als gedeeltelijke financiële tegemoetkoming voor de extra kosten die ermee gepaard gaan.

Voorwaarden

1. Hoofdactiviteit (grootste omzet) behorend tot Nace 2008-lijst
2. Samenwerkingsverband (elk deelnemend bedrijf voldoet aan 1.)
3. Investering voorkomend op LTL
4. Niet gestart (factuur) voor de indieningsdatum

Uitsluitingen en beperkingen

- Agrarische bedrijven en bepaalde voedingsindustriese sectoren -> VLIF
- VZW's
- Gratis of verhuur van de investeringen aan derden
- Verkoop voor 5 jaar en activa afschrijfbaar minder dan 3 jaar

Ecologiepremie

Steun

KMO : 40% - GO : 20% op de ecologische meerkost
max. 1.750.000 € per call per bedrijf

Ecologische meerkost

Ecologie-investering vergelijken met een klassieke investering die in technisch opzicht vergelijkbaar is, maar niet hetzelfde niveau van milieubescherming biedt. Besparingen en/of opbrengsten van de eerste 5 jaar in mindering gebracht van de meerkost.

Netto subsidie

- Windturbines $\leq 0,5$ MW : 30% (EP 12% KMO – 6% GO)
- Windturbines $> 0,5$ MW en $\leq 1,5$ MW: 20% (EP 8% KMO - 4% GO)
- Windturbines $> 1,5$ MW: 10% (EP 4% KMO - 2% GO)

Ecologiepremie

Essentiële investeringscomponenten windenergie

- elektrotechnische uitrusting voor aansluiting op interne en/of externe elektriciteitsnetten
- meet- en regelapparatuur
- windturbine-unit (incl. transformator en/of invertoren en/of gelijkrichters en/of tandwielkast)

Niet-essentiële investeringscomponenten windenergie

- batterijen of andere bufferingsmethoden en/of duosystemen (o.a. combinatie diesel- en windgenerator, combinatie gas- en windgenerator)
- inpassing in het productieapparaat

Ecologiepremie

Aanvraag

- Digitale aanvraag met federaal token of E-ID-kaart op www.vlaanderen.be/ecologiepremie
- Call-systeem
 - 3 calls per jaar van elk 40 mio EUR
 - call 1-2010: 16/01/2010 – 30/04/2010
- Wedstrijdformule (max. 100 punten)
 - Performantiefactor windenergie = 0,62 > 0,62 x 90 punten = 55,8 punten
 - Cashflow ratio: tussen 0 en 3 punten
 - Auditconvenant: 0 of 3 punten,
 - Milieucertificaat (bvb. ISO 14001, EMAS, milieucharter): 0 of 4 punten

GSC - Groenestroomcertificaten

Wat en wie?

Iedereen die netto 1.000 kWh groene stroom uit erkende hernieuwbare energiebronnen (zon, wind, water, biomassa,...) opwekt in Vlaanderen, verkrijgt een groenestroomcertificaat.

Elektriciteitsleveranciers moeten jaarlijks een bepaald percentage (6% in 2010 en stijgend tot 13% in 2020) van hun elektriciteitsleveringen aan Vlaamse eindverbruikers kunnen aantonen met GSC's → anders boetes.

Aanvraag

Continu met formulieren VREG: www.vreg.be

GSC - Groenestroomcertificaten

Steun

Gegarandeerde minimumwaarde GSC door netbeheerder OF marktwaarde

Minimumsteun GSC windenergie:

2009 komt gedurende **10 jaar** in aanmerking voor een steun van **80 euro/1000 kWh**

2010 komt gedurende **10 jaar** in aanmerking voor een steun van **90 euro/1000 kWh**

Marktprijs GSC:

± 107 EUR/GSC (februari 2010)

Opgelet!!

1. **BTW-regeling** van toepassing voor bedrijven bij verkoop GSC en als inkomsten belast
2. **Vanaf 31 maart 2015 : boeteprijs** ontbrekend GSC zakt van 125 naar **100 EUR!**
->dalende marktprijzen!

VLIF – Vlaams LandbouwInvesteringsFonds

Wat?

Investeringssteun voor agrarische bedrijven (landbouw, tuinbouw, veeteelt ...)

Steun

Thema duurzame landbouw : 30% - onder vorm van:

- Kapitaalpremie
- Rentesubsidie

Enkel steun op het gedeelte dat het eigen jaarlijks verbruik niet overstijgt.

Aanvraag

- Met VLIF-aanvraagformulieren bij Agentschap Landbouw en Visserij
- Meer info: www.innovatiesteunpunt.be

Demonstratiesteun

Wat?

Projecten die kaderen in de prioriteiten inzake marktintroductie van nieuwe energietechnologieën die door de Vlaamse overheid werden vastgelegd, een nieuwe verwezenlijking in Vlaanderen inhouden en tegelijkertijd commercialiserings- en rendabiliteitsperspectieven openen.

Innovatieve hernieuwbare energietechnologieën waaronder:
“Testpark kleine windturbines met ashoogte max. 15 m en max. vermogen 10 kW op een bedrijventerrein”

Wie? Particulieren, bedrijven, instellingen ...

Steun: 35% en max. 250.000 €



Opvolging : 1 jaar energiemetingen door toegewezen extern studie bureau

Adviessteun

EFRO-REG in KMO's (Agentschap Ondernemen)

tot november 2010:

gratis AO-energiescans met optie tot

gesubsidieerde externe themascans REG en HE

- max. twee themascans per bedrijf
- 2/3 EFRO-steun met max. 3000 EUR



KMO-portefeuille (Agentschap Ondernemen)

- extern advies over ondernemen waaronder energieadvies
- 50% Vlaamse steun met max. 5.000 EUR per jaar



Twee steunmaatregelen zijn niet cumuleerbaar!



Meer info over regelgeving of subsidies?

- Agentschap Ondernemen:
www.agentschapondernemen.be/energie
- Vlaamse WindEnergie Associatie: www.vwea.be >
www.ode.be
- Vlaams Energieagentschap: www.energiesparen.be