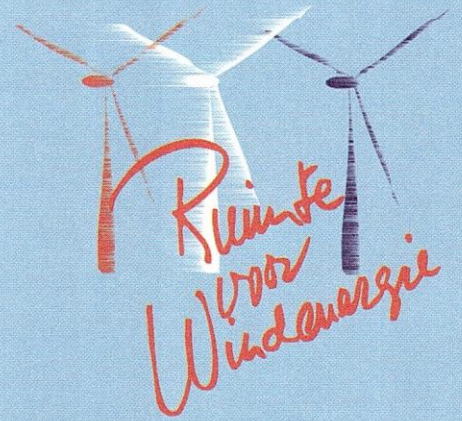
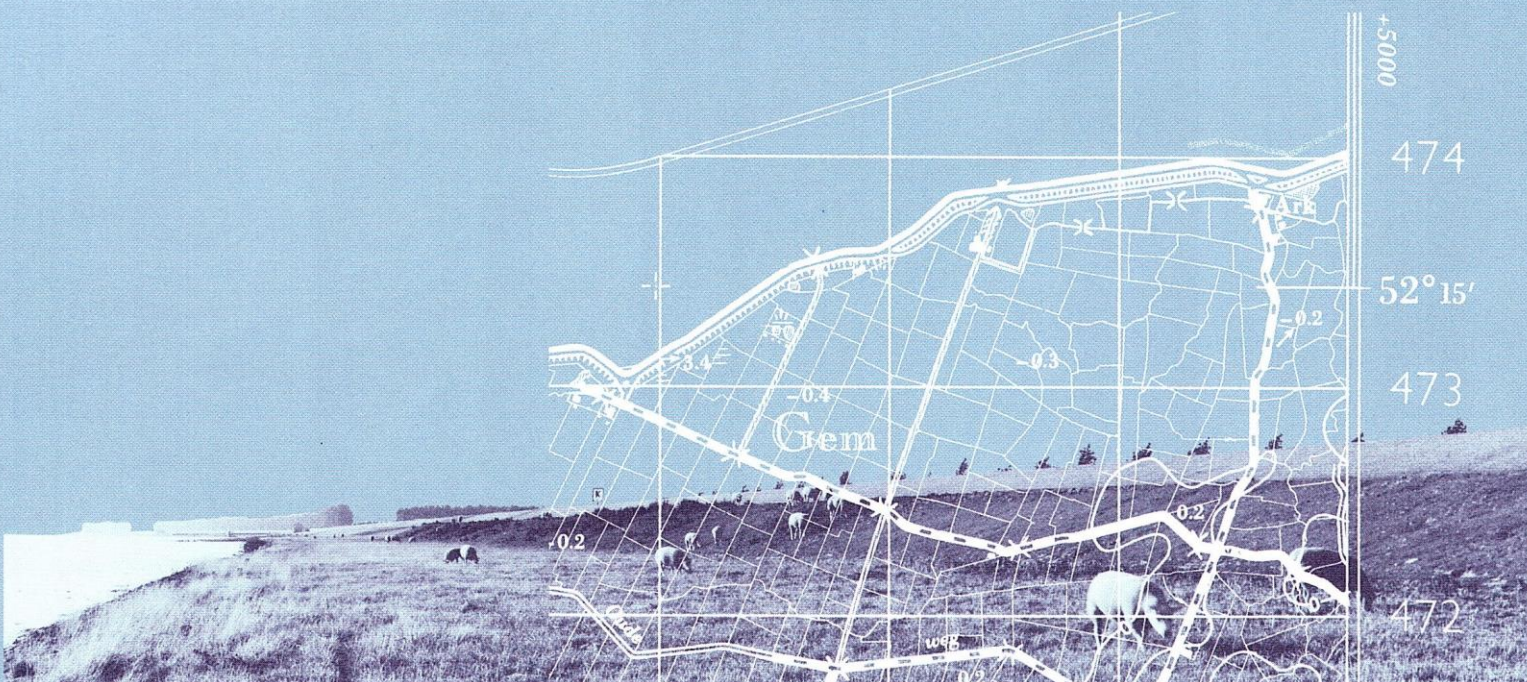


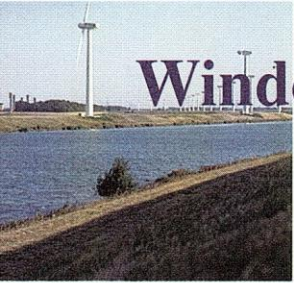
# Ruimte voor windenergie



Novem



# Windenergie: een nieuwe toekomst



*De toepassing van windenergie maakt een snelle ontwikkeling door. Zowel in technisch als in economisch opzicht is er in de afgelopen jaren grote vooruitgang geboekt. Er zijn moderne en betrouwbare windturbines op de markt die een hoge opbrengst genereren, waardoor windenergie in steeds meer gevallen kosteneffectief is. Veel investeerders steken geld in de realisatie van projecten; zowel bedrijven, banken als particulieren. Bovendien kan windenergie -net als in vroeger tijden- op de sympathie van de Nederlandse bevolking rekenen.*

*Het gebruik van windenergie heeft een nieuwe toekomst!*

*Voor agrarische bedrijven vormt de exploitatie van windenergie vaak een tweede economische tak. Hiervan mag ook een regionale spin off worden verwacht.*



## Geef windenergie de ruimte

Met het gebruik van windenergie komen geen broeikasgassen of verzurende stoffen vrij en worden geen beperkte brandstofvoorraden aangesproken. De toepassing van windenergie draagt dus bij aan de oplossing van enkele belangrijke milieuvraagstukken.

De rijksoverheid streeft ernaar, dat duurzame energie in 2020 minstens tien procent van onze energiebehoefte dekt. Windenergie zal daarvan een substantieel onderdeel uitmaken. Het vormt dan ook een speerpunt van het energiebeleid van de rijksoverheid.

Momenteel staat er in Nederland circa 300 MW windturbinevermogen opgesteld. De rijksoverheid wil dat dit vermogen met gemiddeld 100 MW per jaar groeit. Met de provinciebesturen zijn afspraken gemaakt waar deze groei globaal kan worden gerealiseerd. Gemeentebesturen worden opgeroepen om in aansluiting hierop en meer in detail aan te geven waar de benodigde windturbines kunnen staan. Windenergie biedt daarbij aan gemeenten de kans om invulling te geven aan een eigen energie- en milieubeleid.

## Een uitdaging voor gemeenten

De toepassing van windenergie vormt een belangrijke uitdaging voor gemeenten. Met name de visuele invloed van een windpark kan immers groot zijn. Een goede gemeentelijke regie leidt daarbij tot betere windenergieprojecten; projecten die niet alleen een hoge opbrengst hebben, maar ook een positieve bijdrage leveren aan de inrichting van het buitengebied. Ruimtelijke structuren kunnen door windturbines worden versterkt en restgebieden kunnen worden benut. Om de vormgeving van projecten te sturen, kunt u verschillende instrumenten gebruiken. Zo kunt u in het bestemmingsplan locaties aanwijzen waar u het gebruik van windenergie wilt bevorderen en waar u geen windenergieprojecten wilt hebben. Ook kunt u richtlijnen formuleren waar windturbines en de inrichting van windparken aan moeten voldoen.

Novem.



### Een nieuw beleidsterrein

Windenergie is een betrekkelijk nieuw onderwerp. Voor de meeste gemeenten is het daardoor moeilijk om op dit terrein beleid te ontwikkelen. Veel bestuurders hebben vragen over technische, economische en planologische mogelijkheden. Er leven onzekerheden over de gevolgen van windturbines op de omgeving en over de ontwikkelingen die zich rondom de toepassing van windenergie afspelen. Welke ruimtelijke effecten hebben windturbines? Hoe kunnen die ruimtelijke effecten in overeenstemming worden gebracht met bestaande landschapselementen?

Deze vragen leven trouwens niet alleen bij bestuurders. Ook inwoners van uw gemeente en belanghebbenden hebben waarschijnlijk veel vragen over de invloed van windturbines op hun directe leefomgeving.

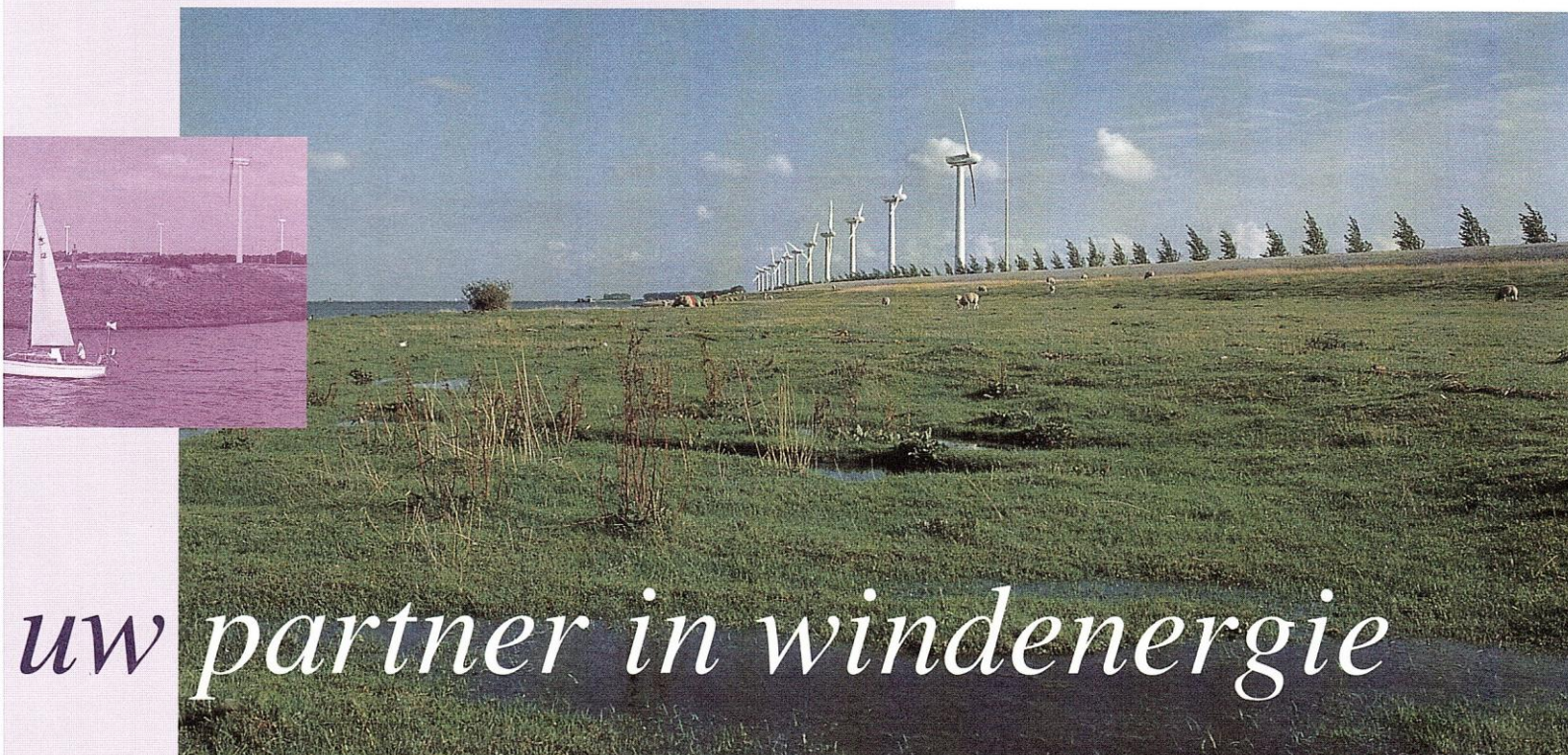
*Met een windpark van 15 megawatt kan het elektriciteitsverbruik van circa 10.000 huishoudens op een milieuvriendelijke manier worden opgewekt.*

### Ruimte voor windenergie; een handreiking

De vele vragen over de opzet van een gemeentelijk windenergiebeleid worden in samenhang met elkaar beantwoord in de handreiking 'Ruimte voor windenergie'. De handreiking is ontwikkeld en uitgebracht door Novem om gemeenten te ondersteunen bij het opzetten van een gemeentelijk windenergiebeleid.

De handreiking is gericht op bestuurders en beleidsambtenaren van gemeenten. Ook voor gemeenten die al een windenergiebeleid hebben of bezig zijn met de opzet van zo'n beleid kan de handreiking nuttig zijn.

*Een helder omschreven gemeentelijk windenergiebeleid biedt duidelijkheid aan investeerders en aan andere belanghebbenden en vormt de basis voor efficiënte vergunningprocedures.*



*uw partner in windenergie*



### Praktische informatie

'Ruimte voor windenergie' geeft in vier stappen praktische informatie, toegespitst op de beleidsaspecten van windenergie die voor gemeenten relevant kunnen zijn. Op basis daarvan kunt u beleidsbeslissingen voorbereiden.

De informatie wordt toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden en concrete ervaringen.

Verder bevat de handreiking een overzicht van contactpersonen bij bedrijven en instellingen die bij windenergie betrokken zijn. Ook vindt u een overzicht van recente publicaties die van belang kunnen zijn.

De handreiking is uitgevoerd als ringband. Hierdoor kunt u gemakkelijk eigen, lokale informatie toevoegen. Wanneer er zich wijzigingen voordoen, ontvangt u van de betreffende pagina(s) een up date, waardoor de map altijd zijn waarde zal behouden.

### Hoe te bestellen?

Wilt u de handreiking 'Ruimte voor windenergie' bestellen, vul dan de aangehechte antwoordkaart in. Voor de handreiking wordt een eenmalig bedrag van f130,00 in rekening gebracht. Hiervoor wordt een acceptgirokaart toegezonden. Nadat u de handreiking hebt ontvangen, krijgt u automatisch actualiseringen van (delen van) de map toegezonden.

Deze actualiseringen zijn gratis.

U kunt de handreiking ook telefonisch bestellen via nummer (030) 2393418 of per fax via nummer (030) 2316491.

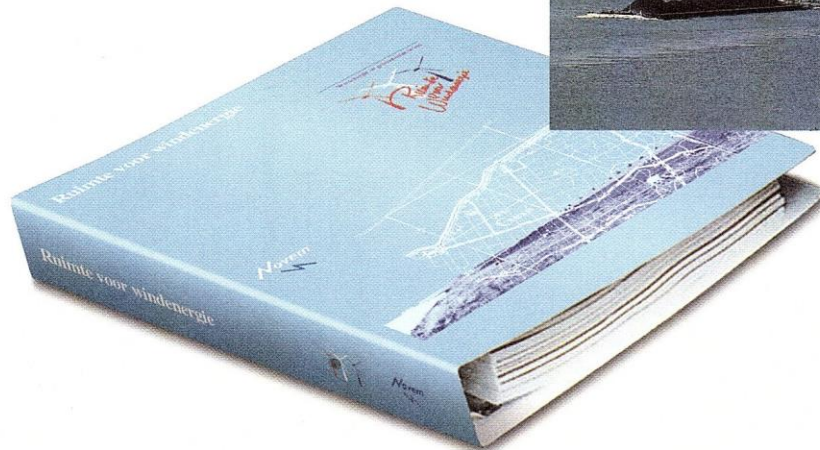
### Novem: uw partner in windenergie

Gemeenten kunnen bij de ontwikkeling van windenergiebeleid rekenen op advies en ondersteuning. De handreiking 'Ruimte voor windenergie' is slechts één van de faciliteiten die Novem hiertoe biedt.

Zo kunt u bij Novem altijd terecht met concrete vragen. Wij kunnen u wijzen op ervaringen bij andere gemeenten en we kunnen u in contact brengen met belanghebbenden.

U kunt bij Novem ook terecht voor ondersteuning bij de opzet van beleid. U kunt daarbij denken aan de hulp van adviseurs op het gebied van windenergie en op relevante deelgebieden zoals landschappelijke inrichting, geluidsemissies en vogelonderzoek. Novem kan financiële ondersteuning geven bij studies, haalbaarheidsonderzoeken of demonstratieprojecten die gericht zijn op het wegnemen van algemene bestuurlijke of planologische knelpunten of op het versterken van het draagvlak voor windenergie.

Als partner in windenergie zijn wij u graag van dienst!



**Novem**  
N

DV2.3.95 97.04 © Novem

#### NOVEM SITTARD

SWENTIBOLDSTRAAT 21  
POSTBUS 17, 6130 AA SITTARD  
TELEFOON 046 4202202, TELEFAX 046 4528260  
INTERNET [HTTP://WWW.NOVEM.NL](http://www.novem.nl)

#### NOVEM UTRECHT

CATHARIJNESINGEL 59  
POSTBUS 8242, 3503 RE UTRECHT  
TELEFOON 030 2393493, TELEFAX 030 2316491  
INTERNET [HTTP://WWW.NOVEM.NL](http://www.novem.nl)