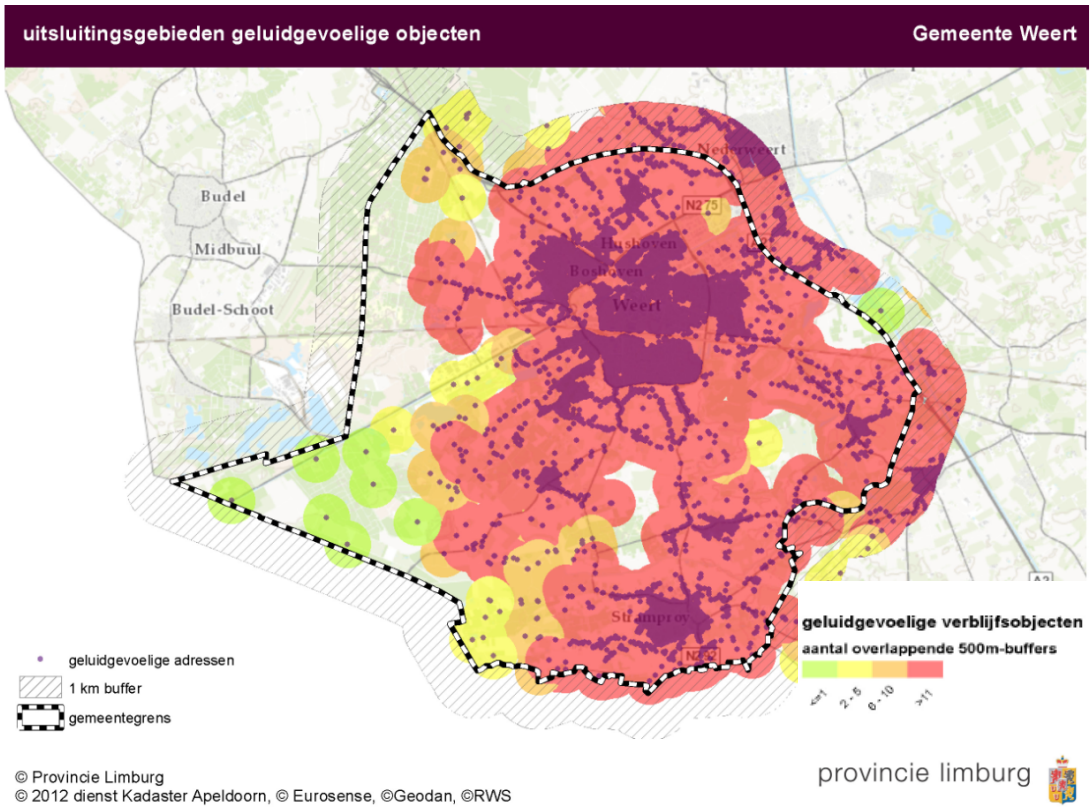
Bijlage 1: Kaarten uitsluitingsgebieden

Geluid

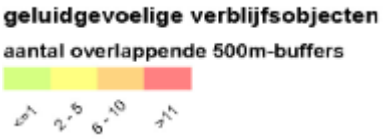


Toelichting:
Woningen worden wettelijk beschermd tegen geluid waarvoor de volgende normering geldt:

L_{den} <= 47 dB(A)
L_{night} <= 41 dB(A)

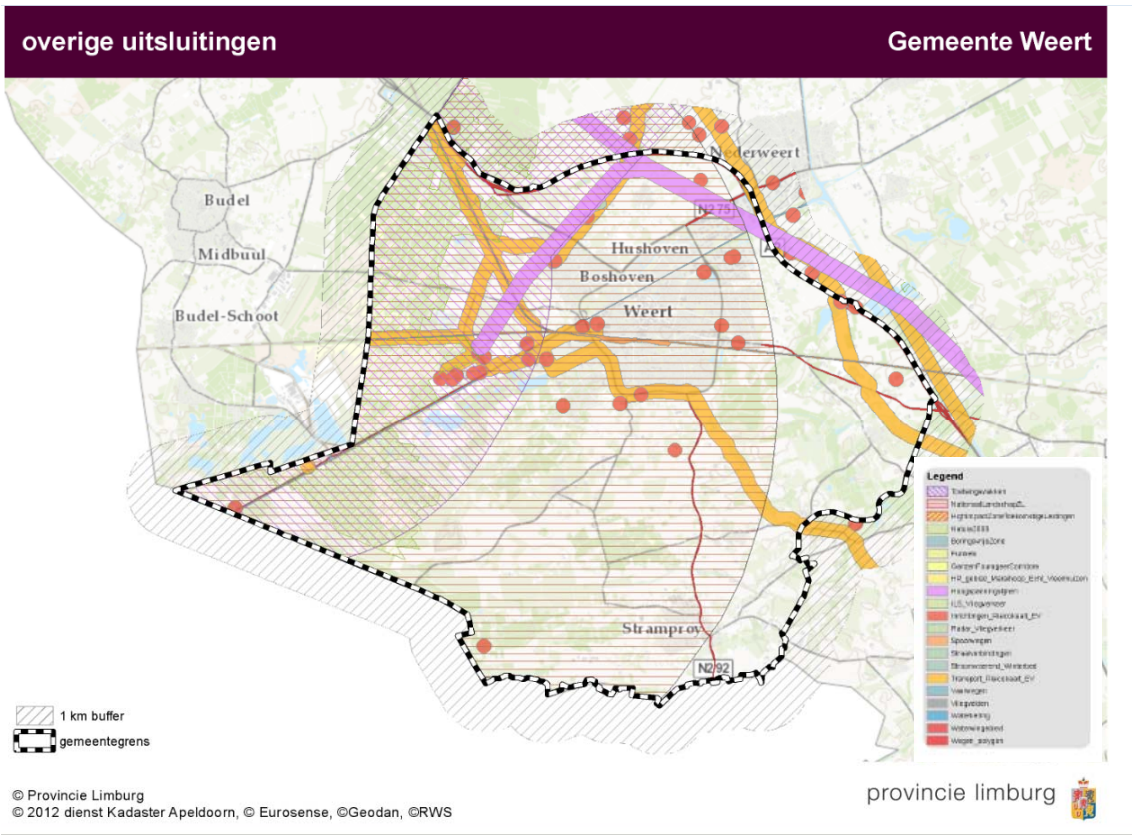
Voor de kaarten is dit ruimtelijk vertaald naar een afstand van 500 m ten opzichte van woningen. Dit is een ruime grens die geldt voor elke denkbare opstelling, type en hoogte van windturbines. Nadrukkelijk wordt gesteld dat dit geen wettelijke grens is, het is een vrij, maar veilige vertaling van een geluidnorm naar een afstand waarbij altijd aan de geluidnorm wordt voldaan.

De geluidnorm is een hard criterium en geldt voor geluidgevoelige objecten die geen onderdeel uit maken van de inrichting. Op het moment dat de bewoner een economische, organisatorische en functionele binding heeft met de windturbine gelden deze normen niet meer. In de praktijk is dat vaak het geval bij agrarische woningen, waar de agrariër mede eigenaar is van de turbine. Zo kunnen objecten die nu nog als geluidgevoelig op de kaart staan uiteindelijk wegvallen, waardoor nieuwe ruimte vrijkomt. Ook woningen die voor sloop in aanmerking komen, vanwege bedrijfssluiting zouden aanvullend ruimte kunnen bieden voor windturbines. Om die reden is er een kleurschakering aangebracht in de buffers rond woningen. Daar waar de buffers rond woningen minder overlappen, er is sprake van een lagere woningdichtheid, is de kans aanwezig dat bij deelneming van de bewoner aanvullende ruimte voor wind gecreëerd wordt.



Het is goed mogelijk dat op projectniveau de afstanden tussen woningen en de turbine kleiner zijn dan de gehanteerde 500m, waarbij toch wordt voldaan aan de geluidsnorm. Geluidberekeningen moeten dit aantonen, zoals dat bv. ook gebeurt met industrielawaai.
Beleidsmatig is er een voorkeur om voor individuele woningen 500 m in acht te nemen om daarmee ook de visuele impact om de woningen te beperken.

Overige uitsluitingen



Toelichting:

In een aantal gevallen sluit het vigerend grondgebruik de bouw van windturbines uit of beperkt dit in hoge mate. Tevens zijn er beschermingszones rond bepaalde functies (zoals obstakelvrijevlakken rond vliegvelden) die de bouw van turbines eveneens beperken of verhinderen. Het gaat daarbij om:

- Wegen, spoorwegen en vaarwegen (incl. primaire waterkeringen)
- Natura 2000 en externe werking, i.h.b. de Ganzen foerageergebieden. De Natura 2000 vertegenwoordigd de hoogste natuurwaarde en is om die reden uitgesloten in het POL 2014.
- Vliegvelden alsmede daarmee verbonden zones voor de funnel (benaderen en vertrekken van de landingsbaan) de radar, de InstrumentLandingsSystemen, communicatieapparatuur en instrumenten voor locatiebepaling (toetsingsvlakken)
- Hoogspanningsleidingen
- Straalverbindingen
- (toekomstige)Transportleidingen
- Inrichtingen met een externe veiligheidscontour
- Waterwingebieden en gebieden waarvan de beschermende kleilaag vrijwel op maaiveld ligt en niet mag worden doorboord.

Het watervoerend bed van de Maas dat geldt als belangrijk vogeltrekroute.