



Activiteitenbesluit - Flexibiliteit

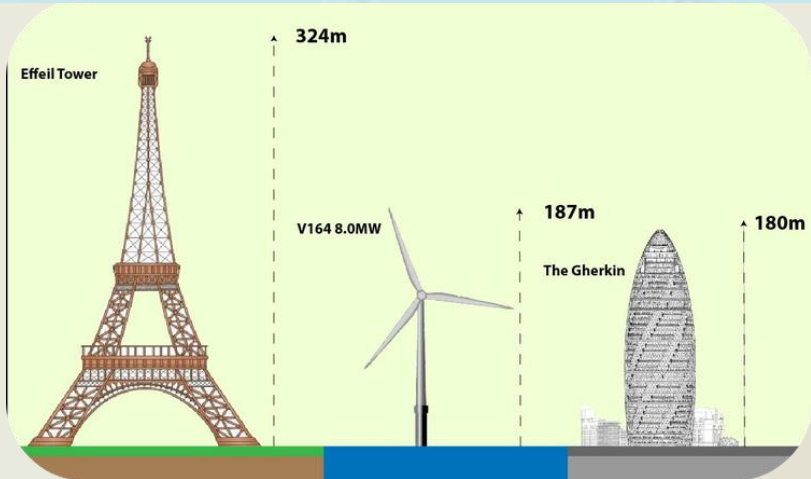
Seminar Pondera/Stibbe 11 oktober 2016

Onderwerpen

- Keuzestress
- De trechter
- Kernvergunningen
- Flexibiliteit inhoudelijk
- Flexibiliteit proces
- Risico's

Keuzestress

- Ontwikkelingsvolgorde,
 - investeringen in de voorfase vs onzekerheid
 - Keuzemogelijkheden in de tijd
- Zekerheid: omgevingsvergunning ((on)herroepelijk) + subsidie
- SDE+: *art. 56 lid 2 c: indien van toepassing gaat een aanvraag vergezeld van de voor de inrichting verleende vergunningen ogv Wabo, Waterwet, WBR en/of Mijnbouwwet*
- Coördinatieregeling: tijd vs detailniveau (locatie/bouwplan)
- Technische ontwikkelingen gaan snel



Trechter

LOCATIE

INRICHTING
(alternatieven/ VKA)

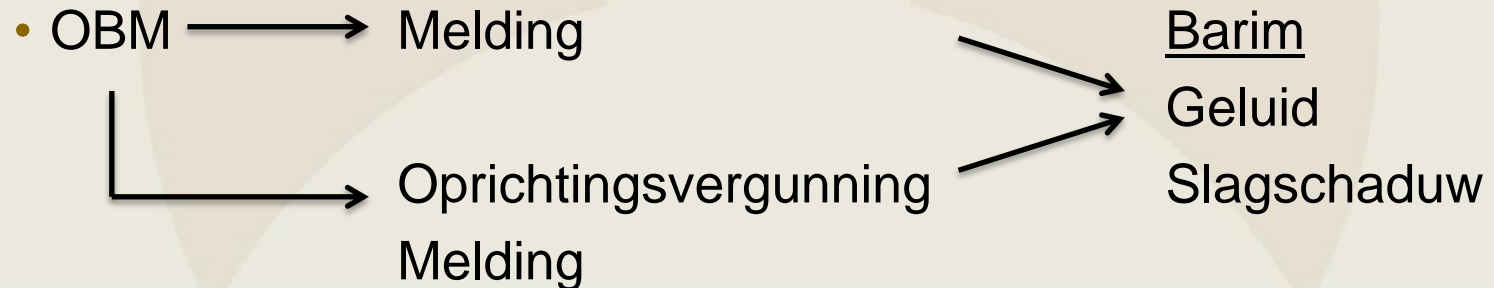
AANBESTEDING

CONTRACT
Definitief type windturbine

ENGINEERING/BOUW
Definitief ontwerp civiel/elektra

Kernvergunningen

- SDE+ aanvraag / Zekerheid over realisatie
- Wabo bouw



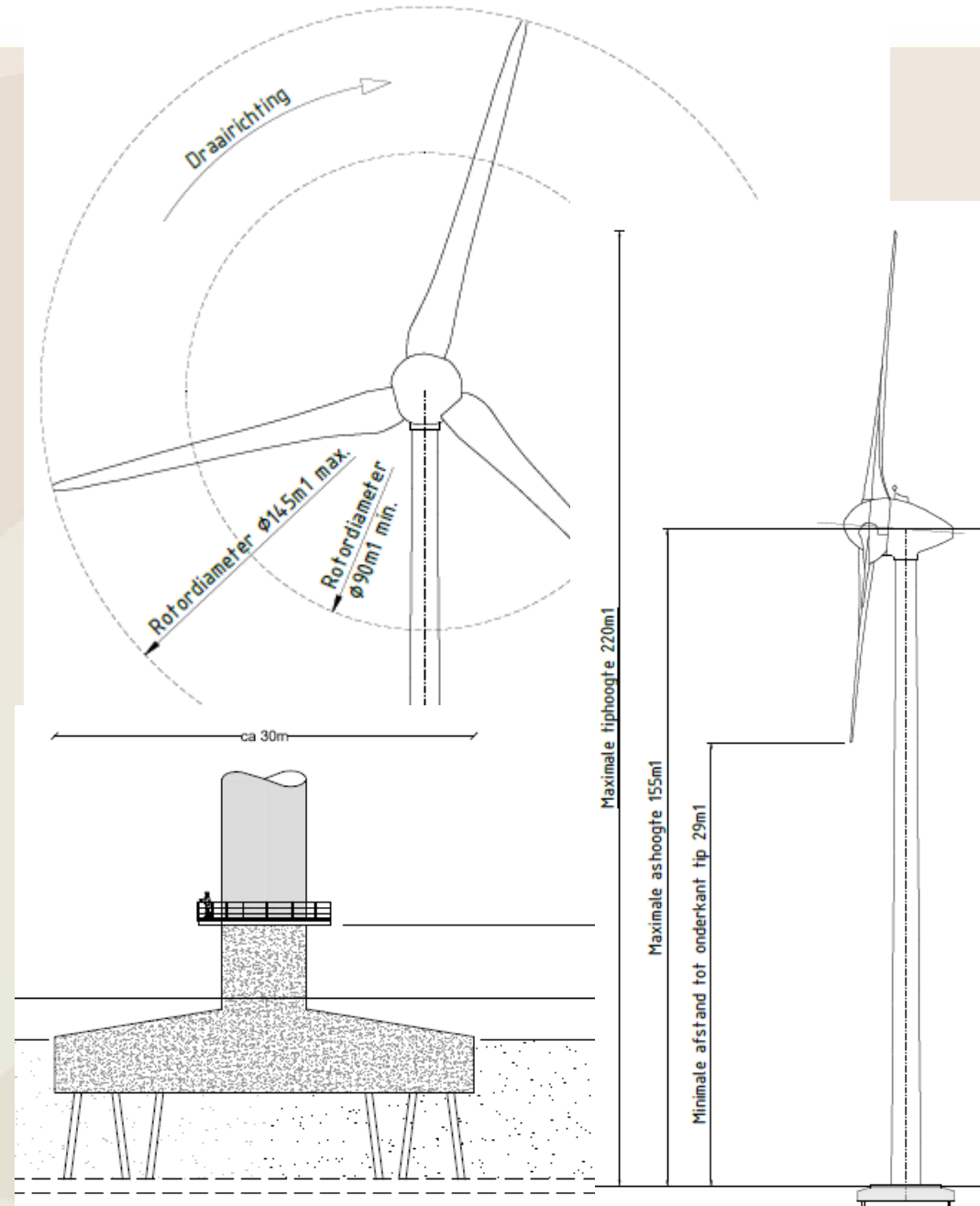
- Waterwet/wbr
- Natuurvergunningen (Nbw/ffw – Wnb)

Flexibiliteit inhoudelijk

- Windturbinekeuze:
 - Afmetingen.....geluid/slagschaduw/ecologie
 - Bronvermogen.....slagschaduw
- Fundering
 - Afmetingen
 - Technische details
- Civiele werken
 - Afmetingen
 - Opbouw
- Elektrische werken
 - Transformator merk.....geluid
 - Inrichting en afmetingen
 - Aanlegmethode

Opzet

- Bouw:
 - Op coördinaat
 - Bandbreedte in dimensies
 - Opties benoemen
- Natuur en water:
 - Maximumeffect
 - Conservatief bepalen
- Omgeving
 - Aannemelijk maken



Flexibiliteit geluid en slagschaduw

- Er moet worden voldaan, vooraf aannemelijk maken
- Ten behoeve van het voorkomen of beperken van...
- Geluidshinder:

Art. 3.14a lid 1 Barim: Een windturbine of combinatie voldoet ...aan de norm van ten hoogste 47 dB L_{den} en ... 41 dB L_{night}

- Slagschaduw

Art. 3.12 lid 1 Rarim: ...een automatische stilstandvoorziening ...die de windturbine afschakelt indienmeer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 min per dag slagschaduw kan optreden

Geactualiseerde Tabel 4.1 Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting woningen

Toets-punt	Omschrijving	Cumulatief		Windturbines De Wieken BV	
		Lden(dB)	Lnight(dB)	Lden(dB)	Lnight(dB)
1	Zestiende Wijk 1	45	38	43	37
2	Zestiende Wijk 2	45	39	44	37
3	Zestiende Wijk 3	(45)44	38	43	(37)36
4	Zestiende Wijk 5	44	38	42	36
5	Van Rooijens Hoofdwijk 5	47	41	45	38
6	Driehoekweg 26	47	41	45	38

Tabel 4.3 (geactualiseerd) Resultaten cumulatieve effecten Windpark De Veenwieken; slagschaduw, bijdrage per turbine.

Nr	omschrijving	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
1	Zestiende Wijk 1	1:06	9:54	--	0:38	1:32	--	--	--	--	--
2	Zestiende Wijk 2	1:04	10:14	--	0:43	3:44	--	--	--	--	--
3	Zestiende Wijk 3	0:44	7:26	--	0:31	4:39	--	--	--	--	--
4	Zestiende Wijk 5	0:36	6:55	--	0:27	4:32	--	--	2:46	--	--
5	Van Rooijens Hoofdwijk 5	1:20	--	--	1:04	17:42	--	0:53	9:12	0:37	5:44
6	Driehoekweg 26	2:00	--	--	1:06	3:43	--	0:58	11:57	0:45	6:41

Flexibiliteit proces

- Vooroverleg: aanleiding en opzet
- Aanvraag:
 - Toelichten
 - Uitwerking omschrijven: wat, binnen welke kaders, wanneer aanleveren
 - Effectbeschrijving op basis van ‘worst case’
- Besluit: goedkeuringsmomenten
- Uitvoering:
 - Eventueel vooroverleg (technisch) – aannemers aan tafel
 - Uitwerkingen tijdig ter goedkeuring aanbieden
 - Eventueel wijzigingsvergunning

Tabel 4.1 Overzicht aan te leveren documenten

Onderdeel	Document	Aanleveren (uiterlijk)
Uitweg	Werkplan, inclusief: <ul style="list-style-type: none"> • Situeringstekening • Constructie en opbouw van de weg; • Te gebruiken materialen; • Beschrijving wijze van uitvoering van werkzaamheden • Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering (bouwfase uitweg) 	3 maanden voorafgaand aan aanvang werkzaamheden
Aansluitkabel	Werkplan, inclusief: <ul style="list-style-type: none"> • Situeringstekening definitieve kabeltracé • Beschrijving wijze van uitvoering van werkzaamheden; • Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering; • Boorplannen. 	3 maanden voorafgaand aan aanvang werkzaamheden (NB voor de boorplannen is dit 3 weken voorafgaand aan aanvang werkzaamheden)
Exceptioneel vervoer rijkswegen* (bouwfase transformatorstation)	Transportplan voor ontheffingsaanvraag speciaal transport (RDW)	Indien van toepassing: minimaal 8 dagen voorafgaand aan transport

*alleen indien van toepassing, niet benodigd voor de Wbr-vergunning (RDW is bevoegd gezag)

Risico's

- Politiek bestuurlijk: onzekerheid in maximum effect
- Juridisch:
 - Zekerheid effectbepaling / uitsluitende activiteiten
 - Uitsluitende opties
- Technische keuzes: keuzestress verschoven?
- Planning: vergunningswijzingen door keuzes
- Planning/uitwerking: goedkeuringsbesluiten

Thank you for your attention

Pondera Consult
Sustainable energy solutions

Martijn ten Klooster

Cell: 06 – 46 111 889
Email: m.tenklooster@ponderaconsult.com
Web: www.ponderaconsult.com