

Rathausmarkt 3 41747 Viersen

Postadres: Provinciebestuur Viersen ● Postfach ● 41707 Viersen

Onze servicetijden:
maandag tot en met vrijdag 09:00 tot 16:00 uur
en op afspraak

Tegen ontvangstbewijs

Firma
SL Windenergie GmbH

Voßbrinckstr. 67.
45966 Gladbeck

U wordt geadviseerd: Mevrouw Aengenendt-Schmitz
Kamer: 2242.
☎ - Telefooncentrale: 02162 39 – 0
☎ - Rechtstreeks 02162 39 – 1264
nummer:
Fax: 02162 39 – 1857
E-Mail: Elke.aengenendt-schmitz@kreis-
viersen.de
Ons kenmerk: 66/3-N-WEA Bönnensohl
Datum: 10.07.2018

Goedkeuring

Op verzoek van 10.05.2016, met ingang van 11.05.2016, laatst gewijzigd op 2.06.2018, zal de volgende beslissing worden genomen na uitvoering van de procedure voorgeschreven door de Federale Wet op immissiecontrole:

I. Dictum

1. Ik geef u de goedkeuring om op het stuk grond in de gemeente Niederkrüchten, grond 79, perceel 81 en grond 78 percelen 65, 74 en 86 vier windturbines type Enercon E-115 overeenkomstig punt 1.6.2 van bijlage 1 van 4, BlmSchV te bouwen en te exploiteren.

De goedkeuring wordt verleend in overeenstemming met §§ 4 en 6 van de Federale Wet inzake Immissiecontrole (BlmSchG) in combinatie met §§ 1 en 2 van de Verordening betreffende de goedgekeurde installaties (4. BlmSchV).

II.

Reikwijdte van de goedkeuring

De goedkeuring heeft betrekking op de volgende systemen en systeemonderdelen van de fabrikant ENERCON GmbH, inclusief hulpapparatuur zoals bijbehorende transformatorstations geïntegreerd in de torenbasis:

Type	Nomina al vermog en [MW]	Ashoog te [m]	Rotordiamet er [m]	Locatie		
				WEA-nr.	Ostwert	Nordwert
E-115	3,0.	149,08.	115,71.	1.	303.155	5.675.156.
				Gemeente Niederkrüchten, Grond 79, Perceel 81		
E-115	3,0.	149,08.	115,71.	2.	303.208	5.675.514.
				Gemeente Niederkrüchten, Grond 78, Perceel 65		
E-115	3,0.	149,08.	115,71.	3.	303.226	5.675.820.
				Gemeente Niederkrüchten, Grond 78, Perceel 74		
E-115	3,0.	149,08.	115,71.	4.	302.860	5.675.978.
				Gemeente Niederkrüchten, Grond 78, Perceel 86		

Deze goedkeuring heeft betrekking op de grondpercelen van de installatie en de in de aanvraagdocumenten weergegeven ontwikkelingsmaatregelen op de percelen. Alle verdere geplande ontwikkelingsmaatregelen (bijv. wegen / wegenbouw), de verdere netaansluiting en het ingangspunt in het hoogspanningsnet worden niet door deze goedkeuring gedekt.

Meer in het bijzonder wordt de reikwijdte van de installaties en activiteiten waarop de goedkeuring betrekking heeft, bepaald door de documenten die zijn opgenomen in de bijlage bij dit besluit. Deze goedkeuring wordt verleend overeenkomstig het aanvraagdossier dat is opgenomen in bijlage 1, tenzij de volgende vereisten veranderen.

Overeenkomstig § 13 BlmSchG omvat deze goedkeuring alle systeem gerelateerde toelatingen/goedkeuringen die voor de installatie vereist zijn.

III.

Voorwaarden, beperkingen

Beperking:

1. De goedkeuring voor de individuele windturbines vervalt als de werking van de respectieve installatie niet binnen 3 jaar na de datum van dit besluit is begonnen.

Opschortende voorwaarde:

- 2.1 **Vóór aanvang van de bouw** dient een **bodemrapport** te worden ingediend bij de Bouwautoriteit van het district Viersen voor bewijs van stabiliteit.

Ontbindende voorwaarde:

- 3.1 De windturbines 1, 2 en 3 zullen tijdens de nacht van 10:00 uur tot 06:00 uur buiten werking worden gesteld totdat het geluidsgedrag wordt bevestigd door een FGW-conforme meting. Andere metingen die afwijken van het bovengenoemde onderzoek formulier, worden niet aanvaard.

Nachtmodus is toegestaan na positief bewijs en goedkeuring door de lagere immissiecontroleautoriteit in de bedrijfsmodus met het bijbehorende maximale vermogen en maximale snelheid, hetgeen de basis vormt van het ingediende geluidstechnisch bewijsmateriaal.

IV.

Andere aanvullende bepalingen

1. Algemene aanvullende bepalingen

- 1.1 **Vóór aanvang van de bouw** moet een borgstelling worden verstrekt in de vorm van een rechtstreeks afdwingbare garantie van een grote Duitse bank of openbare spaarbank om de ontmantelingsverplichting overeenkomstig artikel 35, lid 5, BauGB te waarborgen. De garantie moet ervoor zorgen dat de garanderende bank het garantiebedrag op eerste verzoek van de immissiecontroleautoriteit van het district Viersen betaalt en afziet van de bezwaren tegen aftrek, verrekening en voorschotten (§§ 770.771 BGB). De garantie bedraagt 6,5% van de investering en wordt vastgesteld op EUR 209.690 per investering, of een totaal van EUR 838.760.

De werken aan de bouw van de windturbines mogen pas beginnen als de verstrekte garantie bij het district Viersen is neergelegd.

- 1.2 De voorwaarde voor de ontvankelijkheid van het project is de verplichting overeenkomstig § 35, par. 5 zin 2, BauGB, om het project te ontmantelen na een definitieve stopzetting van het toegestane gebruik en om de bodemafdichting te elimineren.

- 1.3 **De start van de bouw** van de individuele windturbines moet aan de volgende autoriteiten worden gemeld:

- Landrat Kreis Viersen, Untere Umweltschutzbehörde, 41747 Viersen
- Landrat Kreis Viersen, Untere Naturschutzbehörde, 41747 Viersen
- Landrat Kreis Viersen, Untere Bauaufsichtsbehörde, 41747 Viersen
- Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 26, Cecilienallee 2, 40474 Düsseldorf
- Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr, Fontainengraben 200, 53123 Bonn

De meldingen moeten minstens een week voor de start van de bouw op deze kantoren beschikbaar zijn.

- 1.4 De Immissiecontroleautoriteit van het district Viersen dient hierover **ten laatste op het moment van de inbedrijfstelling** een informele schriftelijke mededeling te doen. De volgende documenten moeten met deze kennisgeving worden ingediend:

- Een certificaat van de fabrikant met de technische gegevens van de windturbines waarin wordt bevestigd dat de geïnstalleerde windturbines identiek zijn aan de installatiespecificaties die ten grondslag liggen aan het landmeetrapport. (Conformiteitsverklaring).

- Een verklaring van de fabrikant waaruit blijkt dat de vereiste geluidsarme bedrijfsmodus van windturbines 1 tot 3 is vastgesteld in overeenstemming met de voorspelde geluidsimmissie.
 - Verklaring van de fabrikant van de installatie of de gecontracteerde specialist, volgens welke het duidelijk is hoe de uitschakeling van de schaduwslag, met betrekking tot de immissieplaatsen die in sectie 3.2 worden opgesomd, wordt bestuurd door machinetechnologie en dus de onder IV, 3 genoemde bijkomende voorwaarden worden nageleefd. In de uitleg van de gespecialiseerde aannemer moet ook de operationele gereedheid van de uitschakelinrichting worden bevestigd.
 - Bewijs van programmering van sectorbeheer voor naleving van de teeltbeperkingszone (100 m van de federale snelweg 52) volgens de FSTRG (zie voorwaarde 14.1)
 - Bewijs van de installatie van het ijsdetectiesysteem.
 - Bewijs van programmering en operationele gereedheid van sectoruitschakeling voor turbulentiemanagement.
- 1.5 Een wijziging van de exploitant of een verkoop van de windturbines moet onmiddellijk schriftelijk worden gemeld aan de immissiecontroleautoriteit van het district Viersen.
- 1.6 De immissiecontroleautoriteit van het district Viersen wordt onverwijld telefonisch op de hoogte gebracht van alle gebeurtenissen in de exploitatie van de voorzieningen waardoor de buurt of het grote publiek aanzienlijk kan worden belast of in gevaar kan worden gebracht. Los daarvan moeten onmiddellijk alle maatregelen worden getroffen die nodig zijn om de storing te verhelpen, zelfs als dit een uit bedrijfname van het systeem vereist.

Bovendien moeten er schriftelijke gegevens worden bijgehouden met de volgende gegevens:

- Aard en oorzaak van de storing,
- Tijdstip en duur van de storing,
- Aard en de hoeveelheid extra emissies (mogelijke schatting) die zijn opgetreden als gevolg van de storing, de maatregelen die zijn genomen om dergelijke storingen in de toekomst op te verwijderen en te voorkomen.

De schriftelijke verslagen zijn ten minste 3 jaar te bewaren, vanaf de datum van de laatste aantekening. De milieubeschermingsautoriteit van het district Viersen stuurt een uitgebreid rapport over de oorzaak van de storing.

2. Aanvullende wettelijke bepalingen immissiebescherming - Geluid -

- 2.1 De geluidsimmissieprognose voor vier windturbines op de site van Bönnessohl van het adviesbureau Ramboll Cube GmbH, Breitscheiderstr. 6 in 34119 Kassel, rapport nr. 15-1-3153-003-NU van 10 april 2018 inclusief de aanvullende verklaringen van 18 april 2018 en 14 juni 2018 maken deel uit van de goedkeuring.
- 2.2 De geluidsemissies veroorzaakt door de goedgekeurde windturbines mogen niet bijdragen tot de overschrijding van de immissierichtwaarden volgens nr. 6 van de Technische Voorschriften voor geluidshinder (TA Lärm) in het gehele impactgebied, rekening houdend met de voorspanning door andere windturbines.

In het bijzonder mogen de volgende immissierichtwaarden niet worden overschreden op de volgende immissielocaties (IO):

IO	Benaming	Immissie Richtwaarde Dag/waarde [dB(A)]	Zone- classificatie volgens 6.1 TA Lärm
A	Brempt, Am Ringofen 82	50/35	WR
B	Elmpt, Mönchengladbacher Str. 14	55/40	WA
C	Elmpt, Im Grund 37	50 / 35	WR
D	Elmpt, Nachtigallenweg 1	60/45	Extern
E	Elmpt, Vietendell 17	55/40	WA
F	Elmpt, Riether Feld 1	60/45	Extern
G	Niederkrüchten, Blütenweg 35	60/45	Extern
H	Elmpt, Hillenkamp 35	60/45	Extern
I	Niederkrüchten, Boscherheide 100	60/45	Extern
J	Oberkrüchten, Schmutzersweg 21	50 / 35	WR
K1	Oberkrüchten, In der Stiege 33	55/40	WA
K2	Oberkrüchten, In der Stiege 36	50/40	WR
K3	Oberkrüchten, In der Stiege 34	50/38	WR
K4	Oberkrüchten, In der Stiege 32	50/38	WR
K5	Oberkrüchten, Auf der Löh 1	50/38	WR
K6	Oberkrüchten, Auf der Löh 15	50/37	WR
L	Niederkrüchten, Lamertzweg 46	60/45	Extern
M	Niederkrüchten, Gut Meinfeld	60/45	Extern

In tegenstelling tot de plaatsgebonden immissierichtwaarden volgens paragraaf 6.1 TA Lärm, werden de tussenwaarden die in de bovenstaande tabel voor de immissielocaties K2 tot K6 zijn gespecificeerd, gedefinieerd als de immissierichtwaarden die in acht moeten worden genomen.

Individuele kortstondige geluidspieken mogen het immissieniveau van de omgevingslucht overdag niet met meer dan 30 dB (A) en met niet meer dan 20 dB (A) 's nachts overschrijden. De nacht begint om 22.00 uur en eindigt om 6.00 uur. De bepaling van het geluid wordt bepaald door punt 6.8 van de TA Lärm.

2.3 De windturbines mogen niet toonachtig zijn. Windturbines waarvan de toontoeslag op korte afstand $KTN \geq 2$ dB is (gemeten in het geval van geluidsemissemeting) worden toonachtig te zijn. Voor dergelijke windturbines wordt een toontoeslag van 3 dB (A) of 6 dB (A) volgens TA Lärm toegekend.

2.4 De windturbines 1, 2 en 3 zijn gedurende de nacht van 22.00 uur tot 6.00 uur volgens de geluidsimmissieprognose van het expertisebureau Ramboll Cube GmbH, Breitscheiderstr. 6 in

34119 Kassel, rapportnummer 15-1-3153-003-NU van 10 april 2018, in de volgende, maximale, geluidsarme modus:

WEA Benaming	Bedrijfsmodus	L _o [dB (A)]	L _{e,max} [dB(A)]
1.	BM 102,5* Geluidsarme modus	104,0.	103,6.
2.	BM 102,5* Geluidsarme modus	104,0.	103,6.
3.	BM 102,5* Geluidsarme modus	104,0.	103,6.
4.	BM 0s*	106,4.	105,7.

*: Voor windenergiesystemen van het type Enercon E-115 is een geluidsmeting beschikbaar voor de bedrijfsmodus BM 102.5 en drie onafhankelijke geluidsmetingen volgens de FGW-richtlijn voor de bedrijfsmodus BM 0s.

0s Volle belasting/nominaal vermogen

L_o: Geluidsvermogensniveau incl. bovenste betrouwbaarheidsniveau

L_{e,max}: maximaal toelaatbaar emissieniveau, berekend volgens LAI 4.1

De volgende waarden zijn van toepassing op de markering van de maximaal toelaatbare emissies en het bedrijf conform de goedkeuring:

2.5 Maximaal toelaatbare geluidsarme werking van windturbines 1 t/m 3

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{W,Okt} [dB(A)]	82,1	87,6	90,7	92,7	97,7	96,8	89,1	80,1
rekening gehouden met onzekerheden	$\sigma_R = 0,5 \text{ dB}$ $\sigma_P = 1,2 \text{ dB}$ $\sigma_{\text{Prog}} = 1,0 \text{ [dB(A)]}$							
L _{e,max,Okt} [dB(A)]	83,8	89,3	92,4	94,4	99,4	98,5	90,8	81,8
L _{o,Okt} [dB(A)]	84,2	89,7	92,8	94,8	99,8	98,9	91,2	82,2

2.6 Normale werking BM 0s van de windturbine 4

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{W,Okt} [dB(A)]	86,5	92,6	95,6	98,7	100,8	97,2	87,3	72,0
rekening gehouden met onzekerheden	$\sigma_R = 0,5 \text{ dB}$ $\sigma_P = 0,4 \text{ dB}$ $\sigma_{\text{Prog}} = 1,0 \text{ [dB(A)]}$							
L _{e,max,Okt} [dB(A)]	87,3	93,4	96,4	99,5	101,6	98,0	88,1	72,8
L _{o,Okt} [dB(A)]	88,0	94,1	97,1	100,2	102,3	98,7	88,8	73,5

L_{W,Okt}: Geluidsniveau octaafgeluid inclusief in bovenste betrouwbaarheidsniveau

L_{e,max,Okt}: maximaal toelaatbaar emissieniveau per octaafband, berekend volgens LAI informatie 4.1

De geluidsvermogensniveaus L_o of L_{o,Okt} genoemd in de tabellen worden beschouwd als de bovenste betrouwbaarheidsgrenzen en vertegenwoordigen de maat van de effecten van de operatie onder

voorbehoud van goedkeuring inclusief alle noodzakelijke toeslagen om rekening te houden met onzekerheden en mogen niet worden overschreden.

Als onderdeel van een metrologische onderzoeken wordt het bewijs geleverd van de werking van de windturbines conform de vergunning als het metrologisch bepaalde emissieniveau, inclusief alle noodzakelijke toeslagen, de geluidsvermogensniveaus $L_{e,max}$ en $L_{e,max,Okt}$ niet overschrijdt zoals gespecificeerd in de tabel.

- 2.7 De omschakeling naar de geluidsarme modus 's nachts moet gebeuren door automatische schakeling (bijvoorbeeld door middel van een timer). De besturing van het systeem moet overeenkomstig worden geprogrammeerd en worden beschermd tegen ongeoorloofde interventies (bijvoorbeeld door wachtwoordbeveiliging). In geval van uitval of storing van het automatische circuit, wordt er automatisch een alarm verzonden naar de bewaking op afstand.

Het bewijs van de systeemfabrikant over de aard en wijze van implementatie en de bijbehorende programmering van de systeembesturingen moet **6 weken na de ingebruikname** worden voorgelegd aan de immissiecontroleautoriteit van het district Viersen (UIB).

- 2.8 De windturbines moeten zijn voorzien van middelen voor het continu registreren van geschikte bedrijfsparameters, zoals windsnelheid op naafhoogte, windrichting, azimuthpositie, elektrisch vermogen, motortoerental, die met terugwerkende kracht het bewijs leveren dat de windturbines 's nachts (22.00 uur - 06.00 uur) overeenkomstig de goedgekeurde prestatielimieten worden gebruikt.

De wind- en installatiegegevens die via het bewakingssysteem op afstand worden geregistreerd, worden gedurende een periode van ten minste één jaar bewaard. De gegevens worden door de exploitant zelf of door het servicebedrijf dat is opgedragen met bewaking op afstand of door de fabrikant **voor de eerste keer 3 maanden na de ingebruikname** van het systeem en vervolgens op verzoek bij de UIB ingediend..

De geregistreerde gegevens moeten elektronisch worden voorgelegd in een in het algemeen leesbaar gegevensformaat (bijvoorbeeld Excel), raadpleegbaar zijn en verder worden verwerkt. De gegevens moeten worden ingediend als uitgelezen gegevens van de systeemgegevens en ten minste de parameters windsnelheid op naafhoogte, windrichting, azimuthpositie, kracht en snelheid in het gemiddelde van 10 minuten moeten worden geregistreerd als minimum-, maximum- en gemiddelde waarden. De te registreren bedrijfsgegevens omvatten ook de schakelbewerkingen en foutmeldingen.

- 2.9 Het naleven van de immissiereferentiewaarden op de immissielocaties gespecificeerd in 2.2 door de werking van de windturbines met nominaal vermogen of met verlaagd nominaal vermogen volgens 2.4 moet binnen **een jaar na ingebruikname** worden aangetoond door akoestische FGW-conforme emissiemetingen door een erkende deskundige in overeenstemming met § 29b BImSchG. Als een expert in dit geval, alleen een instituut in kwestie, dat bewezen ervaring heeft met het meten van windturbines en niet heeft meegewerkt aan de voorbereiding van de geluidsimmissieprognose.

Om het meetconcept af te stemmen, moet de expert contact opnemen met de UIB voordat hij de meting uitvoert. De UIB moet binnen **8 weken** na afronding van de meting een exemplaar van het meetrapport ontvangen.

3. Aanvullende wettelijke bepalingen immissiebescherming - Schaduwslag -

- 3.1 De schaduwslagprognose van de firma CUBE Engineering GmbH, Breitscheidstraße 6 in 34119 Kassel, rapport nr. 15-1-3153-SM van 26 februari 2016 over de bepaling van de schaduwworpsbelasting in de omgeving van de geplande windturbines 1 t/m 4 op de locatie Bönnessohl maken deel uit van de goedkeuring

Voor een totaal van 54 immissielocaties, werd de schaduwduur berekend door de vier nieuw geplande windturbines 1 tot 4 en de twee windturbines V1 en V2 om rekening te houden volgens de LAI-richtlijnen voor het bepalen en beoordelen van de optische emissies van windturbines, vanaf 13.03.2002.

- 3.2 De schaduwslagprognose wijst op de immissielocaties B02 tot B12, Bo01, E03 tot E09, E11 tot E25, O01 tot O04 en O06 tot O15, op overschrijding van de redelijke maximale schaduwduur van 30 h/a (slechtste geval) of 30 min/d.

IO	Benaming
B02	Dam 2
B03	Annastr. 91
B04	Annastr. 107
B05	Boscherhausen 1
B06	Boscherhausen 16
B07	Blütenweg 7
B08	Boscherhausen 51
B09	Boscherhausen 45
B10	Blütenweg 35
B11	Boscherhausen 52
B12	Boscherhausen 68
Bo01	Boscherheide 100
E03	Heinrichsstr. 6
E07	Adam-Houx-Str. 27
E08	Im Grund 2
E09	Am Kastell 4
E11	Vietendell 3
E12	Hauptstr. 53
E13	Hauptstr. 74
E14	Hauptstr. 43
E15	In der Furt 15a
E16	In der Furt 10a
E17	Vietendell 12

IO	Benaming
E18	Kreithövel 12
E19	In der Furt 33
E20	In der Furt 37
E21	Kreithövel 33
E22	Berg 28
E23	Berg 9b
E24	Riether Feld 1
E25	Riether Feld 11
O01	Burgstr. 35
O02	Burgstr. 23
O03	Burgstr. 18
O04	In der Stiege 36
O06	Auf der Löh 17
O07	Burgstr. 3
O08	Burgstr. ?
O09	In der Stiege 11
O10	Kirchstr. 17
O11	Meinfelder Str. 36
O12	Im Winkel 7
O13	Püttstr. 34
O14	Lamertweg 33
O15	Meinfelder Str. 62a

- 3.3 Alle parameters die nodig zijn voor het programmeren van de uitschakelinrichtingen moeten nauwkeurig worden bepaald op deze immissielocaties. De cartografisch bepaalde coördinaten en berekende tijden van de schaduwslagprognose geven onvoldoende nauwkeurigheid voor de programmering.

Er moet verifieerbaar en aantoonbaar zijn gewaarborgd door geschikte uitschakelinrichtingen dat de schaduwslagimmissies van de windturbines in totaal niet meer bedragen dan 8 h/a en 30 min/d op alle immissielocaties.

- 3.4 Als na het in bedrijf stellen van de gevraagde windturbines 1 tot 4 op de locatie Bönnensohl het tijdvenster voor de uitschakeling niet juist is vastgesteld of als andere immissielocaties zijn aangetast, moet een herprogrammering van de uitschakeling van de schaduwslaguitschakeling worden uitgevoerd.
- 3.5 De vastgelegde gegevens voor uitschakel- en schaduwperioden moeten door de uitschakeleenheid worden geregistreerd voor elke immissielocatie. Ook technische storingen van de schaduwslagmodules en de stralingssensoren moeten worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens voor de schakelbewerkingen en de foutmeldingen moeten 3 jaar worden bewaard. Voor het eerst **een jaar na ingebruikname** en vervolgens op verzoek, moeten de geregistreerde gegevens worden ingediend bij de immissiecontroleautoriteit van het district Viersen. De actuele gegevens voor het huidige kalenderjaar moeten op elk moment opvraagbaar zijn via bewaking op afstand.

Tijdens het programmeren van de besturingstechnologie van de uitschakelapparatuur voor het beperken van de schaduwslagimmissies, moeten de relevante immissie-eisen ter plaatse nauwkeurig worden onderzocht. Alvorens de besturingstechnologie te programmeren, moeten de vereiste UTM-coördinaten, inclusief de hoogtequota van de betreffende woongebouwen en de windturbines, worden bepaald door middel van landmeetkunde. Beschermwaardige ruimten zijn:

- Woonkamers, keukens en blokken
 - slaapruimten
 - Werk- en kantoorruimten
 - Buitenoppervlakken direct grenzend aan het gebouw, zoals terrassen en balkons.
- 3.7 Om de werking van de manipulatie-apparaten te controleren, moet een servicecontract met de fabrikant van de windturbines worden gesloten, zodat een automatische melding plaatsvindt in het geval van een storing in de uitschakelinrichtingen.
- 3.8 In het geval van een technische storing in een schaduwslagmodule of stralingssensor, moeten alle windturbines binnen het schaduwslagrapport meegedeelde worst-case schaduwslagperioden voor in 3.2 genoemde immissielocaties onverwijld handmatig of met behulp van een timer buiten werking worden gesteld, totdat de werking van de uitschakelinrichting volledig is gewaarborgd. Tussen de storing van de uitschakelinrichting en de buitenbedrijfstelling van de windturbines is schaduwslag bij de opgetelde echte schaduwslagperiode van het jaar.
- 3.9 Bij inbedrijfstelling moet de immissiecontroleautoriteit van het district Viersen een compilatie van de vereiste uitschakeltijden voor elke windturbine indienen, met verwijzing naar de immissielocaties, waar volgens de schaduwslagprognose waarnaar wordt verwezen in sectie 3.2, waar de schaduwworptijden in paragraaf 3.2 worden overschreden.

4. Aanvullende bepaling disco-effect

- 4.1 Om lichtreflecties te voorkomen, moeten de rotorbladen worden gecoat met matig reflecterende, matte glans.

5. Aanvullende bepalingen waterwet

- 5.1 De opvangruimte van het transformatorstation moet worden uitgevoerd volgens de informatie die wordt gegeven in de expertise van de toepassingsdocumenten. De informatie,

voorwaarden en randvoorwaarden die daar zijn gespecificeerd voor ontwerpen, bediening en toepassing moeten in acht worden genomen.

- 5.2 Als waterverontreinigende stoffen in de lekbak van het machinehuis komen, moet de getroffen windturbine buiten bedrijf worden gesteld totdat de lekkage volledig is geëlimineerd en het materiaal dat de lekbak verlaat, is verwijderd.

Bouw- en demontage fase

- 5.3 De omgang met waterbedreigende stoffen, met name opslag en vullen, moet tot het noodzakelijke minimum worden beperkt en met de lagere waterbeheerder van het district Viersen, Rathausmarkt 3, 41747 Viersen worden overeengekomen, **ten minste vier weken vóór de bouw** van de bouwplaats.
- 5.4 In geval van schade of bedrijfsstoringen moet de installatie onmiddellijk uit gebruik worden genomen, als een gevaar of schade door het water niet op een andere manier kan worden voorkomen of geëlimineerd. Indien nodig moeten de systemen worden geledigd.

Als waterverontreinigende stoffen ontsnappen, moeten ze onmiddellijk worden opgenomen en opnieuw worden gebruikt of op de juiste manier worden verwijderd. Hiervoor moeten geschikte grondstoffen (bijvoorbeeld strooimiddelen) ter plaatse in voldoende hoeveelheden worden bewaard. Verder kan in geval van bodemverontreiniging ter plaatse een waterdichte, lege, tegen regenval beschermde stortbak in de verontreinigde grond worden achtergelaten.

In geval van lozing van water- en/of brandgevaarlijke stoffen moet de waterbeheerder van de gemeente Viersen, Rathausmarkt 3, 41747 Viersen, Tel. 02162-391242 onmiddellijk worden geïnformeerd.

6. Aanvullende bepalingen wet voor arbeidsbescherming

- 6.1 Alle personen die met de inspectie, het onderhoud en de bediening van de installatie zijn belast, moeten worden geïnstrueerd over de gevaren die verbonden zijn aan hun activiteiten, alsook over de maatregelen om ze te voorkomen vóór het dienstverband en daarna met gepaste tussenpozen, maar ten minste eenmaal per jaar. Dit omvat ook instructies met betrekking tot brandbeveiliging, explosiebeveiliging, vluchtroutes en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. De inhoud en timing van de instructies moeten schriftelijk worden vastgelegd en door de geïnstrueerde persoon worden bevestigd door ondertekening.
- 6.2 Het werken in/aan de windturbine mag pas starten nadat is gewaarborgd dat op elk moment een noodoproep kan worden gemaakt in geval van een noodsituatie in/bij de windturbine. De verantwoordelijke persoon op de site moet er zeker van zijn alvorens met het werk te beginnen dat er tenminste de voorziene communicatieverbinding bestaat.
- 6.3 Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden gestart nadat de vereiste veiligheidsmaatregelen zijn vastgesteld, de uitvoering ervan is vrijgegeven en de werkplek is goedgekeurd (vrijgaveprocedure). Afhankelijk van mogelijke gevaren, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen worden verstrekt en gebruikt.
- 6.4 Met betrekking tot de gevaren ten gevolge van wind moeten de maatregelen in de bedieningsinstructies worden gespecificeerd en in acht worden genomen. Op het juiste moment, uiterlijk bij het bereiken van de windsnelheid die cruciaal is voor de windturbine, moet het werk worden gestopt en veiligheidsmaatregelen worden geïnitieerd. In dit geval moeten de instructies van de fabrikant in acht worden genomen.

- 6.5 Voor installatie- en onderhoudswerkzaamheden aan de windturbine moet geschikte klimbeveiliging (veiligheidsharnassen) ter beschikking worden gesteld van de werknemers. Bij het uitvoeren van het werk moeten de werknemers de beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.6 Bij werkzaamheden in de spinner en/of in de naaf moet de rotor worden uitgeschakeld voordat met het werk wordt begonnen. De veilige uitschakeling mag alleen worden opgeheven als er zich geen personen meer in de gevarezone bevinden.
- 6.7 Om mensen te redden (noodafdeling), moet een reddingsstelsysteem in de gondel van de windturbine gemakkelijk toegankelijk zijn. Het reddingsstelsysteem moet voldoen aan de vereisten van de DGUV-richtlijnen "DGUV Regel 112-199 - Redding van hoogten en uit diepten met persoonlijke valbeveiligingsapparatuur" en "DGUV Informatie 203-007 - Windturbines".
- 6.8 De toren- en rustplatforms moeten worden beschermd tegen vallende en neerstortende voorwerpen in overeenstemming met de technische regels "ASR A1.8 verkeersroutes" en "ASR A2.1 valbeveiliging en vallende objecten, toegang tot gevaarlijke gebieden".
- 6.9 Luiken moeten gesloten blijven. Ze mogen alleen open worden gehouden om te passeren. Luikafdekkingen moeten worden beveiligd tegen per ongeluk sluiten in geopende toestand. Wanneer u naast een open luikdeksel werkt, moeten er barrières aanwezig zijn en in een veilige toestand worden gehouden.
- 6.10 Voor de werking van het SF6 middenspanningsbord moet een risicobeoordeling (§ 5 Wet op arbeidsbescherming) worden uitgevoerd. Bij het gebruik van SF6-systemen en bedrijfsmiddelen moeten de gevaren van SF6 of afbraakproducten die verband houden met hun werk (tijdens onderhoud, reparatie of verblijf in de WEA-toren) worden bepaald en beoordeeld. De noodzakelijke beschermende maatregelen moeten worden genomen.

Informatie:

In het geval van een boogfout, kan het apparaat reageren op de drukontlastingsinrichting in een SF6-geïsoleerd systeem en SF6 en zijn afbraakproducten lekken. Als het tot een dergelijke bedrijfsstoring komt, moeten de aanwezige personen de site onmiddellijk verlaten. Het installatiegebied mag alleen opnieuw worden geopend na grondige ventilatie. Bij het betreden, reiniging en instandhouding moet geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen.

- 6.11 De toegangswegen tot de toegangsdeur van de toren en de gebieden die nodig zijn voor de werking rond de toren, moeten tijdens de bouwperiode en de exploitatie van de voorzieningen zodanig worden ontworpen en/of voorbereid dat ze veilig berijdbaar en begaanbaar zijn in overeenstemming met de gebruikte voertuigen en lasten.

7. Aanvullende bepalingen Wetgeving over beschermde monumenten

- 7.1 Op initiatief en kosten van de projectdrager, moeten de grondwerken voor de funderingen uitsluitend worden uitgevoerd onder toezicht van archeologisch toezicht in overeenstemming met een vergunning overeenkomstig § 13 DSchG NW.
- 7.2 Voor zover er sprake is van erosie van de bovengrond op het gebied van kraanvlakken en toegangswegen, moet dit ook worden uitgevoerd op kosten van de organisator en onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de archeologische toezichthoudende autoriteit in overeenstemming met de vergunning volgens § 13 DSchG NW.

- 7.3 De verwijdering van de bovengrond in de bovengenoemde gebieden moet worden uitgevoerd door middel van het verwijderen van graafmachines met een hellingsemmer (gladde snijrand) onder speciaal archeologisch toezicht op kosten van de projecteigenaar.
- 7.4 Als het leggen van de leidingen in een open constructie plaatsvindt, moet de archeologische bouwbegeleiding worden verzekerd op kosten van de projecteigenaar. Als het leggen van de leidingen gebeurt door ploegen, is er geen archeologische ondersteuning vereist.
- 7.5 Op instigatie en kosten van de projecteigenaar moeten de archeologische bevindingen en vondsten vakkundig worden onderzocht, geborgen en gedocumenteerd in overeenstemming met de vergunning overeenkomstig § 13 DSchG.

8. Aanvullende bepalingen afvalwet

- 8.1 Vóór de inbedrijfstelling moet de verwijdering van het afval dat tijdens de bouw is gegenereerd, worden aangetoond.
- 8.2 Na het eerste onderhoud moet de overname van het resterende afval worden bevestigd door ENERCON GmbH of de verwijderaar.

9. Aanvullende bepalingen landschapsbescherming

- 9.1 Het beheersplan voor landschapszorg (LBP) voor de bouw van vier windturbines in het geplande windpark "Bönnensohl - An der Heubahn" in Niederkrüchten vanaf 17.04.2016, gecreëerd door het kantoor Hartmut Fehr, Stolberg, maakt deel uit van de goedkeuring met de volgende specificaties. Het advies "Aanpassing en specificatie van de compensatiemaatregel ter compensatie van de interferentie in de natuurlijke balans en vermindering van vleermuisbotsingen (Uitschakelscenario en gondelmonitoring) bij vier windturbines in het geplande windpark" Bönnensohl - An der Heubahn "in Niederkrüchten (Kreis Viersen), met ingang: 22.06.2018, opgesteld door Sebastian Gampe, BSC Landschapsplanning, Gladbeck "zal worden opgenomen als een aanvullend beheersplan voor landschapszorg/LBP (hierna: LBP-aanvulling) met de volgende concretisering ook onderdeel van de vergunning.
- 9.2 Voor de interventie in het landschapsbeeld is een compensatie volgens §§ 13, 15 BNatSchG i.V.m. § 31 par. 4 en 5 LNatSchG NRW voor in totaal 182.773,43 euro te betalen. **De compensatie is drie dagen na het begin van de 1e torenconstructie verschuldigd.** De compensatie is betaalbaar op de rekening van het district Viersen aan de Sparkasse Krefeld onder vermelding van het teken 60/2 - 3295505 - 282/16, "WEA Bönnensohl - Compensatie landschapsbeeld".
- 9.3 De compensatie in het kader van de landschapswetgeving die onder deze goedkeuring valt, vloeit uitsluitend voort uit de maatregelen die werden uitgevoerd op het terrein waarop de 4 windturbines zijn gebouwd en tegelijkertijd de ingrepen volgens § 14 BNatSchG. Daarna zorgen de afdichting van natuur en landschap (hier: akker) voor zowel de funderingen als de kraanplanken en de aansluitingen/toegangen vanaf de aangrenzende boerderijweg naar de kraanvlakken voor een totale compensatie-eis van 16.430 waardepunten.
- 9.4 Als compenserende maatregel, op de gebieden Niederkrüchten, Flur 79 en Flur 57 en 75, zal een oppervlakte van ten minste 5.477 m² voor de duur/looptijd van de goedkeuring uitgebreid worden. Hiervoor moet een bloeivlak van ten minste 4.108 vierkante meter groot door te zaaien en een akkerland van ten minste 1.369 vierkante meter door zelfbegroeiing (om de twee jaar voor een levensduur van 2 jaar) worden aangelegd.. Het compensatiegebied vervult aldus functies voor beschermde natuur, landschap en soortbescherming (multifunctionaliteit).

- 9.5 Alleen autochtone zaad/"regio-zaad" mag worden gebruikt voor de herkenning als compensatie bij de productie van het bloeivlak. Dit is een waardering van het veld met 3 punten/vierkante meter volgens de LANUV-methode "Numerieke evaluatie van biotooptypen voor de interventieregeling in NRW, Recklinghausen, erkend september 2008. Het te gebruiken zaadmengsel moet eventueel van tevoren worden overeengekomen met de lagere natuurbeschermingsinstantie van het district Viersen, 60.2 (UNB). Hiervoor zijn alleen zaadmengsels met een overheersend aandeel van wilde kruiden (> 70%) toegestaan. De leveringsnota en een monster van het gebruikte zaadmengsel worden op verzoek verstrekt aan UNB.
- 9.6 De locatie van het volledige compensatiegebied (bloeivlak plus braakland) moet in de loop van de vruchtwisseling regelmatig (jaarlijks of om de twee jaar) op de twee percelen (district Niederkrüchten, gang 79, percelen 57 en 75) volgens "Bijlage 1 bij het LBP-compensatiegebied: alternerend bloeivlak met geïntegreerd braakland afwisselen. Tijdens deze rotatie moet het egalisatiegebied ook minstens om de drie jaar van het jaar plaatsvinden, in de 2-jarige modus altijd in het 5e /6e jaar van het jaar in plaats van C of vergelijkbare locatie op perceel nr. 75.
- 9.7 Beide gebieden (bloeivlak en braakland) zijn altijd direct aangrenzend te produceren; de locatie van het areaal kleiner dan de oppervlakte braak ligt regelmatig, dat wil zeggen in het midden, soms grenzend aan het bloeivlak (zie bijlage 1 van het LBP-supplement).
- 9.8 In detail zijn de opmerkingen in hoofdstuk 4 van de "LBP-aanvulling" van toepassing op de voorbereiding, het beheer en het onderhoud van de compensatiegebieden. Daarnaast moeten de volgende beheersbeperkingen in acht worden genomen voor de bloeiperiode en het braakland:
- Oppervlakken A, B of C (zie bijlage 1 bij het LBP-supplement) mogen tijdens hun levensduur niet worden gekalkt als kalksteen, minerale of organische meststof (drijfmest, mest, rioolslib, champost, gedroogde kool, compost, enz.). Bovendien mogen geen biociden of pesticiden worden gebruikt. Deze beperkingen zijn niet van toepassing tijdens de levensduur van de volgende gewassen.
 - Ongewenste groei kan mechanisch/handmatig worden behandeld in individuele gevallen na coördinatie met UNB (gedeeltelijke hoge maaier van probleemplanten zoals Ackerkrat-distel in juli van dat jaar).
 - De gewasrotatie moet zodanig worden ontworpen dat het compenserende oppervlak van het bloeiveld en braakland om de twee jaar op één punt (A, B of C) kan worden geproduceerd. Het bloeiende gebied blijft in deze modus (2 jaar oud) na het zaaien in de lente van de 1e jaar zonder verandering in ieder geval tot het najaar van het volgende jaar, dat wil zeggen totdat de volgorde van de daaropvolgende cultuur bestaat. Als, vanwege het succes van de vrucht, slechts een levensduur van één jaar van de bloeivlakken mogelijk is, zou dit in ieder geval gedurende het jaar te produceren zijn, d.w.z. zonder verder gebruik tot de eerste orde van de volgende oogst in de lente van het volgende jaar. De zorg voor braakland is om zich aan te passen aan de bloeiperiode bij 2-jarigen, dat wil zeggen, dat het braakland in het eerste jaar zonder verandering de winter ingaat en alleen in het voorjaar van het volgende jaar wordt omgeploegd.
 - Het opzetten van landbouwopslagfaciliteiten (bijv. stro, hooi, vaste mest, ronde balen, enz.) of jachtvoeders op het compensatiegebied en het oversteken van de gebieden anders dan voor zorgdoeleinden is niet toegestaan.
- 9.9 De compenserende maatregel moet uiterlijk **met de inbedrijfstelling** van de WT en **gelijktijdig** vóór de respectieve broedperiode (tot 15.03) worden geproduceerd en uitgevoerd. Als de inbedrijfstelling moet plaatsvinden tijdens de broedperiode (van 15.03 tot 31.07.), moet de maatregel worden vastgesteld in de volgende voortplantingsperiode.

- 9.10 Om de compensatiemaatregelen in onder 9.2 tot en met 9.9 te beveiligen, moet een kadastrale beveiliging van een 5.477 m² deelgebied van het perceel van de wijk Niederkrüchten, gang 79, perceel 75 als referentiegebied **uiterlijk 3 maanden na aanvang van de bouw** worden aangevraagd en moet dit aan de UNB worden bewezen.
- 9.11 De huurovereenkomsten met de beheerbeperkingen die in dit besluit zijn uiteengezet, moeten direct na het huren aan de UNB worden voorgelegd, maar uiterlijk wanneer de WT in gebruik wordt genomen en voordat het compensatiegebied binnen 1 jaar wordt gecreëerd.
- 9.12 De UNB moet schriftelijk op de hoogte worden gesteld van de voltooiing van de uitvoering van de compensatiemaatregelen volgens paragraaf 9.3 ev. Naleving van de beheersbeperkingen en het noodzakelijke onderhoud van de compensatiemaatregelen in overeenstemming met de paragrafen 9.4 tot en met 9.9 wordt verzekerd voor de duur van de ingreep (bestaan van de windturbine).
- 9.13 De constructie van de windturbines, inclusief de maatregelen voor de voorbereiding van de constructie en de uitvoering van de compenserende maatregelen volgens de paragrafen 9.2 tot 9.9, moet vergezeld gaan van een professioneel gekwalificeerd ecologisch bouwtoezicht. Een bindende contactpersoon moet vóór aanvang van de eerste voorbereidende maatregelen voor de bouw schriftelijk worden geïnformeerd bij UNB. Die moet de details van het ecologisch bouwtoezicht coördineren met de UNB. De ecologisch bouwbegeleiding moet de correcte uitvoering van de compensatiemaatregelen volgens de planning controleren en de naleving van de natuurbeschermingsvereisten begeleiden tijdens de bouwactiviteit. De goedkeuringsaanmelding en het beheersplan voor landschapszorg moeten ter beschikking worden gesteld aan de ecologische bouwbegeleiding en de uitvoerende onderneming. Als onderdeel van de bouw van de windturbines, inclusief de voorbereidende maatregelen voor de bouwwerkzaamheden, moet de ecologisch bouwbegeleiding een wekelijks rapport met fotodocumentatie opstellen, waarvan een kopie onverwijld naar UNB moet worden gestuurd. In overeenstemming met de UNB is het mogelijk om van dit rapportage-interval af te wijken. **Het eerste rapport over de bouwplaatsopdracht moet uiterlijk 5 dagen na de start van de bouw worden ingediend.**
- 9.14 De implementatie van de compenserende maatregel moet jaarlijks worden gedocumenteerd in het kader van het professioneel gekwalificeerde ecologische bouwtoezicht (bouwdagboek); daarbij moeten het type, de locatie en de omvang van de maatregelen en de naam en contactgegevens van de verhuurder, evenals verschillende zinvolle foto's (overzichten en details) van de compensatieruimten worden vastgelegd en moeten de UNB-notulen eenmaal per jaar worden ingediend tot 31.01 van het volgende jaar. Hierbij worden ook de gebruikte zaadmengsels gedocumenteerd en worden de leveringsbonnen en -monsters gepresenteerd indien nodig/op verzoek van de UNB.
- 9.15 De doeltreffendheid van de compensatiemaatregelen wordt voor het eerst gecontroleerd en gedocumenteerd na 3 jaar na het begin van de maatregel, vervolgens om de drie jaar door middel van passende controlemaatregelen en toewijzingen (monitoring). In dit geval worden voorvallen van veldvogelsoorten geregistreerd in het gebied met maatregelen of in de onmiddellijke nabijheid (straal van 500 m). De documentatie zal tijdig bij UNB worden ingediend, ten laatste tegen 31.01 van het volgende jaar voor onderzoek. De bewaking moet worden uitgevoerd door een gespecialiseerde deskundige namens de exploitant van de WT. Als uit de monitoring of andere bevindingen over de geplande beheersvereisten gedurende de looptijd van de WT blijkt dat de concrete implementatie en het ontwerp van de compensatiemaatregelen moeten worden aangepast of gewijzigd, moet dit samen met de UNB worden overeengekomen. Een bindende contactpersoon moet vóór aanvang van de eerste voorbereidende maatregelen voor de bouw schriftelijk worden geïnformeerd bij UNB.

- 9.16 Als, vanwege het nog steeds vereiste evenwicht voor de ontwikkeling en netaansluiting van de 4 windturbines (bijv. door installatie van een kabelroute, enz.), verdere compensatie vereist is - boven het tekort van 16.430 punten dat nu is bepaald - is dit ook beschikbaar onder dezelfde voorwaarden om de multifunctionele compensatiemaatregel als bedoeld in de punten 9.2 tot en met 9.9 te integreren.

10. Aanvullende bepalingen wet voor bescherming van diersoorten

- 10.1 Het advies "Soortenbeschermingsevaluatie voor de bouw van vier windturbines in het geplande windpark" Bönnensohl - An der Heubahn "in Niederkrüchten (district Viersen) (fase II) van 17 maart 2016 van het "Bureau voor ecologie en landschapsplanning, Hartmut Fehr", is een technische bijdrage aan de Soortenbeschermingsevaluatie (fase II) Het onderdeel van de vergunning en de daarin beschreven risicobeheersvoorstellen voor vleermuizen, evenals de preventiemaatregelen, moeten worden uitgevoerd.
- 10.2 Bij het inbedrijfstellen van de windturbines in de periode van 01.03 tot 30.11 is een algemeen uitschakelingsalgoritme volgens de gids "Implementatie van soorten en habitatbescherming bij de planning en goedkeuring van windturbines in Noord-Rijnland-Westfalen" (tussen zonsondergang en zonsopgang, als aan de volgende voorwaarden tegelijkertijd wordt voldaan temperaturen van > 10° C en windsnelheden in het gemiddelde van 10 minuten van <6 m/s in gondelhoogte, zie MKULNV & LANUV 2017, blz. 36/37).
- 10.3 Bij het in bedrijfstellen van de windturbines moet de UNB een verklaring van de gespecialiseerde aannemer krijgen waarin staat dat de uitschakeling in werking is gesteld. De werkings- en uitschakeltijden moeten worden geregistreerd via de registratie van de bedrijfsgegevens van de windturbine, die gedurende ten minste één jaar worden bewaard en op verzoek aan UNB worden voorgelegd. Ten minste de parameters windsnelheid, temperatuur en elektrisch vermogen moeten worden geregistreerd in een gemiddelde van 10 minuten.
- 10.4 Om de voorspelde onzekerheden te verduidelijken, moet akoestische vleermuismonitoring volgens de methodologie van BRINKMANN et al 2011, Behr et al 2016 en bovendien nieuwere onderzoeken (bijv. huidig onderzoeksproject "RENEBAT III") worden uitgevoerd op twee van de windturbines die tijdens de eerste twee jaar van exploitatie in bedrijf zijn gesteld.
- 10.5 Een gekwalificeerde expert die aantoonbare ervaring heeft met het bewaken van vleermuizen, moet de gondelmonitoring uitvoeren. De selectie van de systemen voor de detectieapparatuur moet worden uitgevoerd in coördinatie met de lagere natuurbeschermingsinstantie.
- 10.6 Vóór aanvang van de vleermuismonitoring moeten de gekwalificeerde deskundige en zijn contactgegevens schriftelijk worden meegedeeld aan UNB.
- 10.7 Tijdens de monitoring moeten twee opeenvolgende activiteitenperioden worden geregistreerd, die elk de periode tussen 01.03 en 30.11 bestrijken.
- 10.8 Het UNB moet een rapport van de deskundige van de expert krijgen met de resultaten van de monitoring en de technische evaluatie ervan tegen 31.01 van het volgende jaar.
- 10.9 Na voltooiing van het eerste monitoringjaar moeten de gespecificeerde uitschakelvoorwaarden (zie 10.2) worden aangepast aan de resultaten van de monitoring. De windturbine moet dan het volgende jaar worden gebruikt met de nieuwe uitschakel-algoritmen. Na voltooiing van het tweede monitoringjaar wordt het definitieve uitschakel-algoritme door de expert bepaald in overleg met UNB. Dit uitschakel-algoritme is bepalend voor de volledige verdere levensduur van het systeem.

- 10.10 Om vogels en vleermuizen te beschermen, is geen braakland toegestaan aan de voet van de toren. Hier is agrarisch gebruik tot aan de torenbasis voorzien. Binnen een straal van 150 m rond het midden van de toren mogen geen nieuwe rijen bomen, heggen of vijvers worden aangelegd.
- 10.11 Voor de algemene bescherming van de vogels in het plangebied moeten de algemene broed- en uitzettijden in aanmerking worden genomen. Bossen die moeten worden verwijderd voor het bouwproject mogen daarom niet worden verwijderd in de periode van 01.03 tot 30.09. Als de eliminatie of het snoeien van houtachtige planten moet worden gestart binnen de broed- en uitzettijden, is het noodzakelijk om eenmalig onderzoek te doen naar conflicten met diersoortenbescherming door een gespecialiseerde deskundige vlak voordat de bomen worden gewist. De resultaten moeten worden vastgelegd en, waar passend, worden ingediend met het voorstel voor maatregelen om nadelige effecten op planningsrelevante soorten van de UNB vóór het begin van de werkzaamheden te voorkomen. Vellen en snoeien in de broed- en uitzettijden is toegestaan na onderzoek en vrijgave door de UNB.
- 10.12 De bouw van de WT, met inbegrip van het opruimen van bouwterreinen, de aanleg van opslagruimten en toegangswegen, mag alleen plaatsvinden buiten het hoofdbroedseizoen van deze soorten (15.03 tot 31.07), d.w.z. alleen van 01.08 tot 14.03 om veldvogels te beschermen. Als bouwactiviteiten binnen het broedseizoen moeten worden uitgevoerd, moet door de ecologische bouwbegeleiding worden gecontroleerd of dit tot een verbod op diersoortbescherming kan leiden. Na de indiening van het testrapport en de goedkeuring door de UNB kunnen de bouwwerkzaamheden worden uitgevoerd of voortgezet in overeenstemming met het bouwschema dat is gecontroleerd door de ecologische bouwbegeleiding.
- 10.13 De toegangswegen en de kraanplanken moeten in een waterdoorlatende constructie worden gemaakt.
- 10.14 Grondholen en opslagruimten mogen niet worden opgezet op kwetsbare locaties met natuurbescherming (bijv. bosrand, wateren, gebieden voor agromilieumaatregelen en compensatiegebieden).
- 10.15 De opbouw van de tijdelijke kraan en pre-assemblagezones moeten **uiterlijk 6 maanden na ingebruikname** van de windturbine volledig zijn hersteld naar het vorige gebruik in de landbouw. De bepalingen van de diersoortbescherming (met name bouwtijdbeperkingen) moeten in acht worden genomen. In overleg met de UNB kan de deadline worden verlengd.
- 10.16 Grind, bouw materiaal en bodemmateriaal moeten volledig uit de omgeving van de installatie worden verwijderd en op correcte wijze worden afgevoerd, **niet later dan 6 maanden na ingebruikname** van de windturbine. De bepalingen van de diersoortbescherming (met name bouwtijdbeperkingen) moeten in acht worden genomen. In overleg met de UNB kan de deadline worden verlengd.

11. Aanvullende bepalingen bouwwet en brandveiligheid

- 11.1 Vanwege de speciale eisen (speciale constructies) voor het project, werd een brandbeveiligingsconcept opgesteld en ingediend door een door de staat erkende deskundige met medewerking van de afdeling brandbeveiliging van het district Viersen. Het brandbeveiligingsconcept van het brandbeveiligingsbureau Monika Tegtmeier - BV-Nr. 1143-66 / 13 van 20.06.2013 maakt deel uit van dit goedkeuringsbericht.

- 11.2 Vanwege de verwachte immissies van de geplande windturbines, werd een immissiecontrole-rapport opgesteld en ingediend door een door de staat erkende expert. Het rapport voor de vier windturbines van het expertisebureau RAMBOLL CUBE GmbH - rapportnr. 15-1-3153-003-NU dd 10.04.2018 is doorslaggevend voor een positieve beoordeling van het voorgestelde project en maakt daarom deel uit van het goedkeuringsbericht.
- 11.3 Voor de windturbines wordt een periodieke test gevraagd in overeenstemming met de "Richtlijnen voor windturbines, acties en stabiliteitscontroles voor toren en stichting", het Duitse Instituut voor Bouwtechnologie (DIBt), versie oktober 2012. **Voorafgaand aan de inbedrijfstelling en terugkerende met tussenpozen van 2 jaar** (een verlenging tot 4 jaar is mogelijk, op voorwaarde dat een voortdurende (minstens jaarlijkse) bewaking en onderhoud van de windturbine wordt uitgevoerd door deskundigen die door de fabrikant zijn geautoriseerd), moet de test worden uitgevoerd. Overeenkomstige testcertificaten moeten worden ingediend bij de Kreis Viersen - Bureau voor Bouw, Landschap en Planning (§ 54 (2) nr. 22 BauO NRW).
De tests worden uitgevoerd door een geschikte onafhankelijke deskundige op het gebied van windturbines. De deskundigen die betrokken zijn bij de beoordeling van de voortzetting van de werking van windturbines moeten een passende opleiding hebben en voldoen aan de technische vereisten voor de beoordeling van de hele faciliteit. Accreditatie volgens DIN EN ISO / IEC 17020 of DIN EN 45011 of gelijkwaardig is vereist.
- 11.4 De volgende aankondigingen moeten worden gedaan bij de start van de bouwwerkzaamheden, die een week voor de start van de bouwwerkzaamheden schriftelijk aan de bouwcontrole-instantie moeten worden voorgelegd:
- Naam van de werfleider
 - Naam van de aangestelde aannemer
 - De namen van de officieel erkende deskundigen die de opdracht hebben gekregen om steekproefsgewijs controles uit te voeren (alleen voor bouwprojecten waarbij deskundigen noodzakelijk betrokken zijn).
- 11.5 De uiteindelijke voltooiingsmelding moet vergezeld gaan van certificaten van de deelnemende deskundigen, die tijdens de constructie steekproefsgewijs hebben gecontroleerd of de constructie is gebouwd in overeenstemming met het stabiliteitsbewijs.
- 11.6 Na uitgraving van de fundering en vóór aanvang van het funderingswerk (stichting) moet de indiening van een bodemkundig expertrapport - geotechnisch expert - aantonen dat de vereiste bodemparameters voor het betreffende funderingsgebied worden nageleefd (§ 14 en § 15 BauO NRW).
- 11.7 Betonwerken van onderdelen van gewapend beton moeten 48 uur voordien aan de testingenieur worden gemeld. Zorg ervoor dat uw werfleider of aannemer deze verplichting nakomt (§ 82 (8) in combinatie met § 81 (1) en (3) BauO NRW).
- 11.8 Bij het uitvoeren van de installatie moeten de opmerkingen en vereisten in de afzonderlijke testrapporten van de typetests en de adviezen van deskundigen in acht worden genomen. De uitvoering van de werken staat onder toezicht van deskundigen of deskundige instanties van de overeenkomstige velden. De monitoringrapporten en -certificaten moeten vóór ingebruikname van de vier windturbines bij de Kreis Viersen, Kantoor voor Bouw, Landschap en Planning, worden ingediend met de inbedrijfstellingsrapporten en de onderhoudscontracten.

- 11.9 Alvorens de installatie in gebruik te nemen, moet ik het sluiten van een aansprakelijkheidsverzekering voor de exploitant bewijzen.
- 11.10 Voorafgaand aan de ingebruikname van de installaties, moeten de naam en het adres van de exploitant van de faciliteiten worden meegedeeld aan Kreis Viersen, Bureau voor Bouw, Landschap en Planning. Een verandering van operator moet uiterlijk 14 dagen na de wijziging schriftelijk worden gemeld aan Kreis Viersen, Kantoor voor Bouw, Landschap en Planning.
- 11.11 Uiterlijk twaalf maanden na de definitieve buitenbedrijfstelling van de installaties moeten deze worden ontmanteld.
- 11.12 Een bedrijfsinschrijving als breed zichtbare reclame is verboden in alle delen van het systeem.

12. Aanvullende bepalingen voor vliegverkeersveiligheid

- 12.1 De windturbines mogen alleen worden geïnstalleerd op de volgende locaties met de hieronder vermelde hoogten.

Benaming De WT	Coördinaten WGS 84 Oost/Noord	Max. hoogte in meter boven grond	Max. hoogte WKA in meter boven NN
WT 1	06°10'57,80''E/ 51°11'37,90''N	206,94 m	287,10 m
WT 2	06°10'59,82''E/ 51°11'49,54''N	206,94 m	277,40 m
WT 3	06°11'00,10''E/ 51°11'59,52''N	206,94 m	275,60 m
WT 4	06°10'40,99''E/ 51°12'04,12''N	206,94 m	276,30 m

- 12.2 De windturbines worden geclassificeerd als luchtvaartbelemmeringen met een dag- en nachtmarkering in overeenstemming met de algemene administratieve aanwijzingen voor het signaleren van luchtverkeersbelemmeringen (AVV; NFL I - 143/07 van 24.05.2007) inclusief de algemene bestuursregeling tot wijziging van de algemene administratieve bepalingen voor het markeren van luchtverkeersbelemmeringen "(BAnz OP 01.09.2015 B4).

Dagmarkering

De rotorbladen van de windturbines zijn wit of grijs en in het buitengebied door 3 kleurvelden van 6 m lengte (a) buiten, beginnend met 6 m oranje - 6 m wit - 6 m oranje of b) buiten beginnend met 6 m rood - 6 m wit of grijs - 6 m rood) te markeren.

Hiervoor moeten de kleuren verkeerswit (RAL 9016), grijswit (RAL 9002), lichtgrijs (RAL 7035), agaatgrijs (RAL 7038), verkeersoranje (RAL 2009) of verkeersrood (RAL 3020) worden gebruikt. Het gebruik van overeenkomstige daglichtkleuren is toegestaan.

Vanwege de beoogde hoogte van de windturbines is de gondel rondom continu met een 2 meter hoge oranje/rode strip in het midden van het motorhuis en de mast met een 3 meter hoge oranje/rode ring, beginnend op 40 ± 5 m boven het maaiveld. Voor roostermasten moet dezelfde strook 6 m hoog zijn. De kleurenring kan tot 40 meter worden verplaatst, afhankelijk van de lokale situatie (bijvoorbeeld vanwege de hoogte van de omringende vegetatie).

Als alternatief kan bakenverlichting (middelhoog vermogen baken type A, 20.000 cd, volgens ICAO bijlage 14, deel 1, tabellen 6.1 en 6.3 van het Verdrag van Chicago) worden gebruikt op de geplande locatie in combinatie met een 3 m hoge kleurring op de mast (voor 6 m traleertorens) vanaf 40 ± 5 m boven het maaiveld. In dit geval kan worden afgezien van de kleuring (oranje/rood) van het machinehuis en de markering van de rotorbladen en kan de punt van het rotorblad het baken tot 50 m overschrijden. Als bovendien een kleurenveld oranje/rood met een lengte van 6 meter aan de uiteinden van de rotorbladen is bevestigd, gelden er geen beperkingen voor de afstand tussen het baken en de punt van het rotorblad.

Nachtmarkering:

De nachtmarkering van de windturbines gebeurt door middel van obstakels, obstakellicht ES, gevaarlicht, licht W, rood of licht W, rood ES en obstakellicht bladpunt.

In deze gevallen zijn extra obstakelbelichtingsniveaus op de toren vereist. Daarbij moeten ten minste twee obstakellichten vanuit elke richting zichtbaar zijn. Een afscherming van de belichtingsniveaus op de toren door staande rotorbladen te plaatsen met gebruik van gevaarlichten, licht W, rood en licht W, rood ES, moet worden tegengegaan door aantal en opstelling van de lichten.

Obstakelbelichtingsniveaus moeten als volgt worden aangebracht:

a)

Op een afstand van niet meer dan 45 meter onder gevaarlichten en 65 meter lager dan lichten W, rood en lichten W, rood ES een obstakelbelichtingsniveau. Het belichtingsniveau wordt één tot drie meter onder het rotatiehoekpunt van de vleugels op de mast geplaatst. Afwijking van deze regel is mogelijk als de verantwoordelijke luchtvaartautoriteit verschillende obstakelbelichtingsniveaus voorschrijft of, vanwege een zeer grote rotor, het belichtingsniveau op de toren, om de maximale afstand tot het licht op het dak van het machinegebouw te behouden, achter de rotor moet liggen.

b)

Als het obstakelbelichtingsniveau hoger is dan een hoogte van 100 meter boven de grond, zijn verdere obstakelbelichtingsniveaus vereist met tussenruimten van 40 tot 45 meter tussen elkaar, waarbij het laagste obstakelbelichtingsniveau kan worden weggelaten als de hoogte boven de grond 40 meter lager is.

Er moet voor worden gezorgd (bijv. doordat het vuur wordt verdubbeld) dat ten minste één licht vanaf elke richting zichtbaar is, zelfs wanneer de rotor stilstaat en met een snelheid die synchroon is met een knipperfrequentie.

Het inschakelproces vindt altijd plaats via een schemerschakelaar volgens de AVV, nummer 8.1.

Bij gebruik van de licht W, rood of licht W, rood ES, kan het inschakelproces op verzoek worden gestuurd, op voorwaarde dat aan de specificaties (AVV, bijlage 6) is voldaan. **Voor het gebruik van een op behoeften gebaseerde nachtmarkering is een afzonderlijke**

goedkeuring vereist. De beslissing hierover wordt genomen op basis van een deskundig oordeel van de luchtverkeersleidingsorganisatie in overeenstemming met § 31b (1) par 1 LuftVG.

Bij het uitrusten van windturbines met obstructielichten voor bladpunten zijn extra obstakellichten op het dak van het machinegebouw vereist. Door stuurinrichtingen moet worden gewaarborgd dat het hoogste blad altijd wordt belicht en dat het licht in een gebied van $\pm 60^\circ$ (2-bladige rotoren $\pm 90^\circ$) verticaal gemeten wordt ingeschakeld. Het obstakellicht moet onder een hoek van 360° rondom de punt van het blad uitstralen; de stralingshoek waarbinnen de minimale lichtsterkte van 10 cd is gegarandeerd, mag niet minder zijn dan 60° loodrecht op de smalle zijde en $\pm 10^\circ$ loodrecht op de brede zijde (AVV, bijlage 2). Wanneer de rotor stilstaat of bij snelheden onder 50% van de laagste nominale snelheid, moeten alle punten worden verlicht.

De daglicht, het gevaarlicht of het "licht W, rood" of "licht W, rood ES" moeten zodanig worden geïnstalleerd dat ten minste één licht altijd vanuit elke richting zichtbaar is. Indien nodig moeten de lichten worden verdubbeld, elke offset op het dak van het machinehuis - indien nodig, op verhogingen - bevestigd. Opgemerkt moet worden dat de dubbele lichten gelijktijdig worden gebruikt (synchroon knipperend). De knipperende opeenvolging van het licht op windturbines moet worden gesynchroniseerd. De kloksequentie moet worden gestart om 00.00.00 seconde volgens UTC met een toegestane nulpuntverschuiving van ± 50 ms. Gelijktijdig flitsen is vereist, zodat de lichten van de windturbine tijdens de flitsfase niet worden versperd door een vleugel van de rotor.

De punt van het rotorblad kan het gevaarlicht tot 50 m overtreffen, het "licht W, rood" en "licht W, rood ES" tot 65 m.

De uitstraling van licht W, rood en licht W, rood ES kan beperkt zijn in overeenstemming met de technische specificaties in de GCU, bijlage 3 hieronder.

Voor het in- en uitschakelen van de nachtmarkering of het overschakelen naar het daglicht, moeten schemerschakelaars worden gebruikt, die met een omgevingshelderheid van 50 tot 150 lux schakelen.

Als de voedingsbron uitvalt, moeten de lichten automatisch overschakelen naar een back-upstroomvoorziening.

Verschillende windturbines die in een specifiek gebied zijn gebouwd, kunnen worden gegroepeerd als blokken voor windturbines. In principe hoeven alleen de systemen aan de rand van het blok, maar niet de systemen in het blok, te worden gecodeerd. Als afzonderlijke installaties binnen een blok de omringende obstakels aanzienlijk overstijgen, moeten deze ook worden gemarkeerd. In het geval van een gevaar voor de veiligheid van het luchtverkeer, kan het perifere verlichten hier verboden worden op basis van een deskundig oordeel van de Veiligheidsorganisatie voor de luchtvaart overeenkomstig § 31b (1) zin 1 LuftVG. In het geval van windturbineblokken in aanbouw moet voldoende worden verlicht volgens de algemene administratieve voorschriften.

Voor lichten met een zeer lange levensduur van de lamp (bijv. LED) kan een reservelamp worden weggelaten als de bedrijfstijd wordt gedetecteerd en de lamp wordt vervangen bij het bereiken van de uitvalwaarschijnlijkheid van 5%.

Ik wil erop wijzen dat het door LED's uitgestraalde licht wordt uitgefilterd door een nachtkijker om verblinding door de instrumentenverlichting in de cockpit te voorkomen. Nachtkijkers worden gebruikt op alle operationele en reddingsvluchten. De beslissing of er bij gebruik van LED lichtelementen moeten worden gecombineerd met infraroodtechnologie, om ervoor te zorgen dat het standaardgebruik van nachtkijkers (NVG) op operationele vluchten ervoor zorgt dat de hindernis herkenbaar is, is de verantwoordelijkheid van de districtsregering van Düsseldorf

Daarom, als de belichting moet worden uitgerust met LED, is het noodzakelijk om te voldoen aan de volgende vereisten en operationele gevaren voor de luchtvaartveiligheid te voorkomen, in het bijzonder bij het bedienen van de helikopters in de luchtredding, de politie en de strijdkrachten in overeenstemming met § 29 van de luchtvaartwet in acht te nemen.

Volgens de huidige bevindingen van de luchtvaartautoriteit van de districtsregering van Düsseldorf worden de volgende vereisten aanbevolen:

- een helderheidswaarde van het infraroodcomponent voor de obstakelverlichting voor geïsoleerde obstakels (zoals windturbines, masten, enz.) met 600mW / SR (32cd).

Er moet echter worden opgemerkt dat de uitrusting van meerdere windturbines in de ruimtelijke context (windenergie-installatieblokken, windenergieconcentratiezones) met IR-leds van meer dan 200 mW/SR, het risico van vermenging van de NVG-weergave mogelijk is.

- een uitgezonden golflengte van 850 nm
- een knipperlichtfrequentie die voldoet aan de richtlijn tussen 20 en 60 per minuut.

Overeenkomstig gecombineerde obstakellichten (rode en infrarode LED's) zijn op de markt verkrijgbaar.

Bij uitval van het licht moet een overeenkomstig bericht worden gestuurd naar de operator. De operator moet het falen van de markering onmiddellijk verhelpen.

Storingen van het licht, die niet onmiddellijk kunnen worden hersteld, moeten onmiddellijk telefonisch worden aangekondigd aan het NOTAM-hoofdkantoor in Frankfurt/Main onder telefoonnummer 069/780 72656. De uitval van de markering moet zo snel mogelijk worden verholpen. Zodra de storing is verholpen, moet het hoofdkantoor van NOTAM onmiddellijk worden geïnformeerd. Als een verhelping niet binnen twee weken mogelijk is, worden het NOTAM-hoofdkantoor en de verantwoordelijke goedkeuringsinstantie opnieuw geïnformeerd na het verstrijken van de twee weken.

In het geval van een storing in de primaire elektrische voeding moet er een alternatief voedingsconcept zijn. De werking van het licht brand moet in principe worden verzekerd tot het herstel van de voeding.

De duur van de onderbreking tussen het uitvallen van de netvoeding en het overschakelen naar de back-upstroomvoorziening mag niet langer zijn dan 2 minuten. Uitgesloten van deze vereisten zijn stroomuitval in het hele gebied als gevolg van overmacht.

Een vermindering van de nominale intensiteit van daglicht, licht "W-rood", licht W, rood ES en/of gevaarlicht is alleen mogelijk bij gebruik van de meteorologische zichtmeetinstrumenten die door de Duitse Weer Service (DWD) zijn erkend. Installatie en bediening moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de bepalingen van bijlage 4 van de algemene administratieve instructies voor het merken van luchtverkeersbelemmeringen.

Als er kranen worden gebruikt, moeten deze worden voorzien van een dagmarkering vanaf 100 m boven de grond en met een nachtmarkering (obstructielicht) op het hoogste punt.

De markeringen vereist in de voorschriften moeten worden geactiveerd en worden geleverd met noodvoeding zodra de respectieve obstakelhoogte is bereikt.

- 12.3 Aangezien de windturbines moeten worden gepubliceerd als luchtvaartobstakels en vanwege de installatiehoogte van meer dan 150 m boven de grond, moeten speciale veiligheidsmaatregelen worden genomen, het districtsbestuur van Düsseldorf als luchtvaartautoriteit om veiligheidsredenen, de start van de bouw op tijd mee te delen (ten minste 6 weken voor de start van de bouw).

Deze mededeling moet de volgende definitieve publicatiegegevens bevatten:

- 1) Naam van de locatie (stad, gemeente, gang, perceel)
- 2.) Geografische coördinaten (graden, minuten en seconden in WGS 84)
- 3.) Hoogte van de bouwtop (m. boven de grond)
- 4.) Hoogte van de bouwtop (m. boven NN)
- 5.) Type markering (beschrijving)
- 6.) Datum van aanvang en voltooiing

- 12.4 Tegelijkertijd moet de exploitant van de districtsregering van Düsseldorf, als nationale luchtvaartautoriteit, een contactpersoon met adres en telefoonnummer van het kantoor noemen, die meldt dat de dag niet is uitgevoerd of dat hij een poststempel heeft of verantwoordelijk is voor de reparatie.

13. Aanvullende bepalingen Bundeswehr

- 13.1 Vier weken voor de start van de bouw, moeten het Bundesamt voor infrastructuur, milieubescherming en diensten van de Bundeswehr, Infra I.3, Fontainengraben 200, 53123 Bonn, met aanduiding van het **teken III-228-16**, alle definitieve gegevens zoals type obstakel, locatie met geografische coördinaten in WGS 84 , hoogte boven het aardoppervlak, totale hoogte boven zeeniveau, indien nodig type markering en periode van aanvang van de constructie tot het einde van de ontmanteling worden ingelicht.
- 13.2 Voor de bouw van de windturbine 3 is het essentieel dat de eigenaar van het perceel 74, ggrond 78, district Niederkrüchten eigenaar wordt van de leidingen die zich daar bevinden. Het contract "KOVA-VV 2370 B - PPL Linnich-Goch Pledge Release 16/16 - 1203", dat werd gesloten voor dit doel, maakt deel uit van deze goedkeuringskennisgeving en bijlage 3 van dit besluit.

14. Aanvullende bepalingen stratenrecht

- 14.1 Voor windturbine 4 moet een sectorbeheer worden opgezet, dat ervoor zorgt dat de rotorbladen van de installatie niet in de teeltbeperkingszone uitsteken in netbedrijf en bij stilstand in overeenstemming met de FStrG. De gondelpositie mag het azimuthhoekbereik tussen 1.1976 ° en 36.2058 ° niet bezetten of aanraken.

15. Aanvullende bepalingen geologie

- 15.1 Bij het plannen en dimensioneren van de windturbines moeten maatregelen worden genomen op basis van aardbevingszone 1/ geologische subklasse S.
- 15.2 De directe bodemverkenningen worden uitgevoerd als machinebronnen met continue terugwinning van in beslag genomen monsters. De boorkernen moeten geotechnisch worden vastgelegd en ook fotografisch worden gedocumenteerd.
- 15.3 De oorsprong of herleiding van mechanische bodemparameters moet worden gerechtvaardigd door veldonderzoek en laboratoriumonderzoek.
- 15.4 Nederzettingen kunnen variëren afhankelijk van de funderingsstructuur en draagvermogen. Er kan niet noodzakelijk worden aangenomen dat nederzettingen absoluut uniform zijn. Er moet

worden aangetoond of de mate van mogelijke afwijking overeenstemt met het toegestane niveau.

- 15.5 Tijdens de constructie moeten geschikte dragende controles worden uitgevoerd.

V. Vrijstelling

Voor windturbines 1 en 4 verleen ik de natuurbeschermingsvrijstelling volgens § 67 par. 1 zin 1 nr. 1 BNatSchG van het volgende, vermeld in landschapsplan nr. 3 "Elmpter Wald" van het district Viersen, in de huidige geldige versie.

Hierna is het door beschermde landschapsgebieden gedefinieerd in dit landschapsplan verboden,

- bouwfaciliteiten in de zin van afdeling 2, par. 1, van de bouwvoorschriften voor de deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen [...] (vaststelling van 2.2 I nr. 1) in te richten;
- Om wegen, paden of parkeerplaatsen op te richten of te wijzigen of om de grond op andere wijze af te dichten, te versterken, te consolideren of te verdichten (2.2 I nr. 2);
- Stortplaatsen, vullingen, uitgravingen, uitgravingen of andere wijzigingen in de oppervlaktevorm van de bodem (2.2 I nr. 4) te voorzien;
- om te rijden op oppervlakken buiten de verharde of gemarkeerde straten en wegen, parkeerplaatsen en staanplaatsen, of om voertuigen en apparatuur van welke aard dan ook te parkeren, te onderhouden of schoon te maken (2.2 I nr. 5);
- om bovengrondse of ondergrondse aanvoer- en [...] afvoerlijnen te leggen [...] (2.2 I nr. 7).

VI. Informatie

- 1.1 Voor zover de ingediende aanvraag relevant is voor de bouw en de werking van het goedkeuringsdoel, geldt dit met name voor de volgende documenten in bijlage 2 bij dit besluit:
- Bouwaanvraag met typegoedkeuring en registratie van opgelegde verplichtingen
 - Brandbeveiligingsconcept
 - Schaduw- en geluidsadvies
 - Advies Beheersplan voor landschapzorg en bescherming van diersoorten
- 1.2 Deze beslissing wordt verleend onverminderd de administratieve beslissingen die niet zijn opgenomen in deze goedkeuring overeenkomstig § 13 BImSchG.
- 1.3 Ontwikkelingsmaatregelen buiten het installatieperceel en netaansluiting/bekabeling vallen **niet** onder deze vergunning. Hiertoe dient tijdig een aanvraag te worden ingediend bij de lagere natuurbeschermingsinstantie en het lagere gebouwtoezicht van het district Viersen.

Opmerkingen over immissiebescherming

- 2.1 Deze beslissing is gebaseerd op de aanvraagddocumenten die zijn opgenomen in bijlage 2. Elke wijziging aan de windturbines die van invloed kan zijn op de beschermde goederen, moet worden gemeld in overeenstemming met § 15 BlmSchG of een vergunning conform § 16 BlmSchG. Dit omvat ook de uitwisseling van geluidrelevante hoofdcomponenten van de windturbines (aandrijving, generator, rotorbladen) door componenten van een ander type of een andere fabrikant.
- 2.2 Vóór de ingebruikname van de windturbines, moet de immissiecontroleautoriteit van het district Viersen een kennisgeving indienen in overeenstemming met § 52b BlmSchG.
- 2.3 De verantwoordelijkheid voor de goede werking van de windturbines ligt uitsluitend bij de operator in de zin van de BlmSchG. Het sluiten van een service- of monitoringcontract met de fabrikant van de windturbines of een andere derde ontslaat de operator niet van deze verantwoordelijkheid. De operator is verplicht om de correcte uitvoering van aan derden toegewezen activiteiten te controleren en om altijd op de hoogte te worden gehouden van fouten in de werking van het systeem om de juiste beslissingen te nemen. De bestraffing van inbreuken en het nemen van maatregelen wordt gericht aan de operator of aan de persoon die onder zijn administratieve autoriteit staat.
- 2.4 Een inbreuk op de naleving van de geluidsarme werking tijdens de nacht kan een strafbaar feit in de zin van §§ 325a of 327 StGB vormen. Geluidsarme werking tijdens de nacht moet daarom altijd worden gegarandeerd, zelfs tijdens de inbedrijfstellingsfase of na onderhoudswerkzaamheden.
- 2.5 Schaduwslag treedt op wanneer de bestraling van direct zonlicht in het vlak loodrecht op de richting van inval meer dan 120 W/m² is.
- 2.6 Het is ook raadzaam om rekening te houden met immissie-eisen bij het programmeren van manipulatie-instrumenten, waarbij de richtwaarden voor de schaduw tijden slechts licht worden onderschreden (<15%) om onnauwkeurigheden te compenseren.

Opmerkingen waterrecht

- 3.1 Als gerecycleerde bouwmaterialen (behandelde oude bouwmaterialen) of industriële bijproducten (zoals assen of klinkers) worden gebruikt voor stortplaatsen of voor de productie van onderbouw- of onderlagen, moet vooraf een waterwetvergunning op grond van § 7 Water Resources Act (WHG) worden verkregen bij de Waterschap.
- 3.2 De behandeling en opslag van waterverontreinigende stoffen moet ook volgens de bouw- en buitenbedrijfstellingsfase worden uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van de Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) en de verordening inzake installaties voor het omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor water (AwSV).

Opmerkingen bescherming historische monumenten

- 4.1 Voor de archeologische begeleidings-, onderzoeks- en documentatiemaatregelen van het gespecialiseerde archeologische specialistische bedrijf is een vergunning overeenkomstig § 13 DSchG NW vereist, afgegeven door de Obere Denkmalbehörde (Kreis Viersen) in overleg met het LVR-Amt für Bodensekmalpflege in het Rijnland. De overeenkomstige toepassing van het gecontracteerde gespecialiseerde bedrijf moet vergezeld gaan van een technisch concept.
- 4.2 De monumentenautoriteiten en de monumentenzorgbureaus hebben volgens § 28 Abs.2 DSchG NW het recht om de percelen in te gaan en de naleving van deze clausules te controleren.

- 4.3 In elk geval is het raadzaam om de vereiste bodeminterventies op locatie uit te voeren en onder archeologisch toezicht te laten verlopen met voldoende doorlooptijd, omdat in het geval van archeologische vondsten hun professionele onderzoek, herstel en documentatie enige tijd in beslag nemen.

Opmerkingen winningsrecht

- 5.1 Het projectgebied wordt niet beïnvloed door de winning van natuurlijke hulpbronnen volgens de huidige kennis. De locaties bevinden zich echter op slechts een paar honderd meter buiten de actieregio's van de bruinkoolwinning en de mijnwaterstuwing van de voormalige mijnbouw. In deze invloedsgebieden kan bodemdaling en verhogingen van het dagelijkse oppervlak niet worden uitgesloten.
- 5.2 Het wordt aanbevolen om vóór de start van de bouw advies in te winnen bij RWE Power AG en EBV GmbH, Myhler Strasse 83, 41836 Hückelhoven.

Geologische opmerkingen

- 6.1 De locaties voor de geplande windturbines liggen in de aardbevingszone 1/ geologische subklasse S.
- 6.2 Volgens DIN 1054 en DIN EN 1997-1 zijn dit gebouwen behorend tot de geotechnische categorie 3 (GK 3).
- 6.3 De exploratiediepten z_a worden gekozen afhankelijk van de funderingsdiameter, rekening houdend met het criterium van DIN EN 1997-2 of DIN 4020 met $z_a \geq 1,5 \cdot b_B$ (b_B = kleinere structurele zijlengte). Met een funderingsdiameter van bijvoorbeeld 24,0 m, is de boordiepte vanaf de onderkant van de fundering $z_a \geq 1,5 \cdot 24,0 \text{ m} \geq 36 \text{ m}$.
- 6.4 De DIN 4149: 2005 wordt ingetrokken door de regelzetter en vervangen door delen 1, 1 / NA en 5 van Eurocode 8 (DIN EN 1998). Dit reglement is echter nog niet ingevoerd door bouwvoorschriften. Toepassingsonderdelen die niet onder DIN 4149 vallen, kunnen echter als state-of-the-art worden beschouwd en moeten dienovereenkomstig worden beschouwd. Dit geldt voor de toepassing op windturbines in het bijzonder DIN EN 1998, deel 5 "Funderingen, ondersteunende structuren en geotechnische aspecten" en deel 6 "torens, masten en schoorstenen".

Opmerkingen arbeidsbescherming

- 7.1 Voor de werking van de windturbine moet een risicobeoordeling (§ 5 Arbeidsomstandighedenwet) worden voorbereid. Er wordt verwezen naar de voorschriften van de verordening bedrijfsveiligheid, de ordonnantie gevaarlijke stoffen en de algemene beginselen van § 4 van de Arbeidswet. De te maken documenten moeten het volgende bevatten:
- het resultaat van risicobeoordeling,
 - de gespecificeerde veiligheidsmaatregelen op het werk,
 - het resultaat van de herziening van de maatregelen (effectiviteitscontrole).
- 7.2 In het kader van de risicobeoordeling moet de werkgever de nodige maatregelen treffen voor het veilig aanbieden en gebruiken van arbeidsmiddelen (§ 3 Verordening bedrijfsveiligheid – BetrSichV-). In het bijzonder moeten de aard, de omvang en de termijnen van de vereiste

- tests voor de arbeidsmiddelen worden bepaald.
- 7.3 Overeenkomstig nr. 1.3, par. 1, van de bijlage bij de verordening arbeidsplaatsen moet de werkgever veiligheids- en gezondheidsetiketten gebruiken als veiligheids- en gezondheidsrisico's niet door technische of organisatorische maatregelen kunnen worden voorkomen of voldoende beperkt. De resultaten van de risicobeoordeling in overeenstemming met § 5 van de arbeidswet moeten in aanmerking worden genomen.
- 7.4 Als externe bedrijven de opdracht krijgen om activiteiten uit te voeren zoals reparatie- en onderhoudswerkzaamheden, is de installatiebeheerder als klant verantwoordelijk voor het feit dat de activiteiten van het systeem alleen worden toevertrouwd aan bedrijven met de speciale expertise die voor de activiteiten vereist is. De installatiebeheerder moet als klant ervoor zorgen dat de werknemers van de externe bedrijven worden geïnformeerd en geïnstrueerd over de bronnen van gevaar en installatiegebonden gedragsregels.
- 7.5 Vóór de aanvang van de bouwwerkzaamheden moeten de alarmcentrales worden geïnformeerd over de exacte locatie van de faciliteit en de mogelijke toegang tot de faciliteit. Bovendien is de installatie voor ingebruikname duidelijk zichtbaar vanaf de buitenkant, om te worden gemarkeerd. Hier is als voorbeeld het "noodinformatiesysteem voor windturbines (WEA-NIS)" dat via www.wea-nis.de wordt gebruikt, te bellen.
- 7.6 De lokale brandweer moet op de hoogte gebracht worden van de installatie voor noodsituaties.

Opmerkingen Landschapsbescherming

- 8.1 De ontwikkeling, onder meer door het verbreden of voorzien van grind van bestaande paden/wegbermen en de netwerkverbinding/lijnbeheer, is niet het onderwerp van deze vergunning. Voor zover dit interventies in natuur en landschap zijn volgens § 14 BNatSchG, moet een afzonderlijke aanvraag worden ingediend bij de Kreis Viersen, Amt 60.2, Untere Naturschutzbehörde voor hun goedkeuring.
- 8.2 De hoeveelheid bos die aanwezig is in de nabijheid van de installaties en op de toegangswegen en die niet als verlies op de balans wordt beschouwd, wordt niet beïnvloed door de bouwmaatregel. De DIN 18920 "Bescherming van bomen, beplanting en vegetatiegebieden tijdens bouwmaatregelen" en de richtlijn voor de aanleg van wegen (RAS LP 4) moeten in acht worden genomen. Mochten er extra bosafwijkingen zijn die niet zijn opgenomen in het landschapsbeheerplan, dan is extra compensatie vereist.
- 8.3 Als de compensatievergoeding zoals vermeld in IV.9.2 niet wordt betaald tot het verstrijken van de vervaldatum, zal een toeslag voor te late betaling van 1 procent van de achterstandsvergoeding voor afgeronde kosten worden betaald voor elke begonnen maand van het verzuim; wordt naar de volgende afgerond met 50 € deelbaar bedrag (§ 12 I nr. 5b KAG, § 240 AO).
- 8.4 Toepassing van uitgravingen, bijvoorbeeld in waterbeschermingsgebieden, overstromingsgebieden, natuurbescherming en landschapsbeschermingsgebieden, alsmede op land en graslanden die kunnen worden beschermd, zijn niet toegestaan. Toepassing op afgelegen landbouwgrond op het grondwater kan ook goedkeuring vereisen. Voor bodemvolumehoeveelheden vanaf 250 m³ moet een aanvraag tijdig vóór het grondcontract worden ingediend in overeenstemming met § 12 BBodSchV in combinatie met § 2 Abs.2 LBodSchG NRW bij Kreis Viersen, Afdeling 66, lagere instantie voor bodembescherming.

Opmerkingen biodiversiteitswetgeving

- 9.1 De exploitant mag het verbod van BNatSchG op biodiversiteitsbescherming niet schenden, dat onder andere van toepassing is op alle Europese beschermde soorten (bijvoorbeeld alle inheemse vogelsoorten, alle soorten vleermuizen). Volgens § 44 Abs.1 BNatSchG is het onder meer verboden om dieren van dit soort te verwonden of te doden, om hen aanzienlijk te storen of hun voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Inbreuken worden bedreigt met de sanctie- en boetebepalingen van §§ 69 ff BNatSchG.
- 9.2 Voor de uitvoering van de paragrafen 9.13 tot en met 9.15 wordt aanbevolen dat een gekwalificeerde deskundige (bioloog, enz.) Of de Stichting Rheinische Kulturlandschaft erbij wordt betrokken.

Opmerkingen op het bouwwetgeving

- 10.1 Het project overeenkomstig § 29 BauGB wordt hierbij goedgekeurd op basis van § 35 (1) nr. 6 BauGB.
- 10.2 De bouwvergunning of goedkeuringskennisgeving en de bouwdocumenten moeten vanaf de start van de bouw op de bouwplaats aanwezig zijn.
- 10.3 De formulieren die moeten worden gebruikt voor de start van de bouw en de uiteindelijke voltooiing zijn bijgevoegd in de bijlagen 4 en 5.

Opmerkingen op de afvalwetgeving

- 11.1 Bij de verwerking van afval moeten, naast de voorschriften van het Kreislaufwirtschaftsgesetz en het Landesabfallgesetz NRW, de afvalverwijderingsstatuten van het district Viersen en van de gemeente Niederkrüchten in de telkens geldige versie in acht worden genomen.
- 11.2 Afvaltype 20 03 01 (gemengd gemeentelijk afval) kan als afval worden verwijderd voor de aansluiting en het gebruik van de gemeente Niederkrüchten of de wijk Viersen.

Opmerkingen luchtvaartwetgeving

- 12.1 De kennisgeving van de start van de bouw/inbedrijfstelling aan de luchtvaartautoriteiten dient de veiligheid van de luchtvaart. Het heeft daarom een speciaal belang. Een overtreding van deze aanvullende bepaling vormt een misdrijf in overeenstemming met § 62 BImSchG en kan bestraft worden met een boete.

Opmerkingen bodembeschermingswetgeving

- 13.1 Volgens § 4 BBodSchG moet iedereen die op de grond handelt zich zo gedragen dat er geen schadelijke grondveranderingen worden veroorzaakt. Daarom moet tijdens de uitvoering van het plan een aantasting van de bodemfuncties zoveel mogelijk worden vermeden of moeten onvermijdelijke schadelijke bodemveranderingen worden teruggedraaid. De laatste heeft

betrekking op de gedeeltelijk afgedichte kraaninstallatie en montagezones, die vanwege constructieve redenen werden samengeperst. Deze moeten worden ontzegd na voltooiing van de bouwwerkzaamheden en de resulterende compostering van de bodemschade is te wijten aan passende technische maatregelen voor zover mogelijk vanwege de natuurlijke toestand van de opslagdichtheid.

Opmerkingen stratenwetgeving

- 14.1 De stratenwetgeving volgens § 9 FSTRG wordt verleend. Windturbines 3 en 4 behouden echter de aanbevolen minimale afstand (1,5 maal de som van de korrelhoogte + rotordiameter -> $(149,08 + 115,72) \times 2 = 397,20$ m) volgens de Windenergieerlass 2018 (nr. 8.2.5; Zie nr. 2 van bijlage 2.7 / 12 van de "Runderlasses „Änderungen des Runderlasses Einführung Technischer Baubestimmungen overeenkomstig § 3 (3) Landesbauordnung ") op de Bundesautobahn 52 met afstanden van 150m en 100m.

Voor de WT 4 wordt de afstand van 100 m (teeltbeperkingszone) tot de geasfalteerde weg alleen in stand gehouden door een sectorale uitschakeling.

Er wordt daarom op gewezen dat het wegenbouwbeheer van alle claims van derden vrijgesteld is, als gevolg van de aanwezigheid van windturbines voor weggebruikers op de federale snelweg. De exploitant van de WT draagt alleen het aansprakelijkheidsrisico.

VII.

Motivering

Op 10 mei 2016 hebt u de bouw en werking aangevraagd van vier Enercon-115 windturbines met een nominaal vermogen van 3,0 MW, een naafhoogte van 149,08 m en een rotordiameter van 115,71 m in Niederkrüchten.

Het project betreft faciliteiten die onder licentie vallen overeenkomstig punt 1.6.2 van bijlage 1 van 4. BlmSchV.

overeenkomstig § 11 der 9. BlmSchV, de aanvraagdocumenten werden voorgelegd aan de volgende instanties voor onderzoek en stellingname:

Fachämter der Gemeinde Niederkrüchten	Afdeling van de districtsregering van Düsseldorf
LVR Amt für Bodendenkmalpflege	Geologischer Dienst NRW
Bundesamt für IUD der Bundeswehr	Fachämter des Landrats des Kreises Viersen
LVR Amt für Baudenkmalpflege	Stadt Wegberg
Bezirksregierung Arnsberg	Landesbetrieb Wald und Holz NRW
Landwirtschaftskammer NRW	Kreis Heinsberg
Landesbetrieb Straßenbau NRW	Stadt Wassenberg
Provinz Limburg	Gemeente Roermond
Landesbüro der Naturschutzverbände NRW	

Deze instanties hebben de documenten onderzocht en geen bezwaar aangetekend tegen de aanvraag voor goedkeuring; zij hebben suggesties gedaan voor verschillende aanvullende bepalingen en instructies voor de beslissing.

Ruimtelijke afbakening van het windmolenpark:

Onder een windpark in de zin van de UVPG (zie ook Windenergieerlass 2018, nr. 5.1.2) worden alle installaties verstaan die

- in een functionele context zijn en
- waar de abstracte mogelijkheid bestaat dat hun invloedsgebieden elkaar overlappen of elkaar ten minste raken in relatie tot een bepaald beschermingsobject.

Het gevraagde windmolenpark bevindt zich buiten het aangewezen plangebied voor windenergie in de gemeente Niederkrüchten (zie 42e wijziging van het bestemmingsplan van 08.03.2006).

De volgende windmolenparken worden als volgt beschouwd:

- Windmolenpark A "Bönnensohl An der Heubahn" met de gevraagde 4 turbines met een naafhoogte van 149,08 meter elk en een rotordiameter van 115,72 meter elk
- Windmolenpark B "Königsort" met 2 voorzieningen op een afstand van ca. 2.000 m in zuidelijke richting tot de gevraagde voorzieningen
- Windmolen C "Willi Bolten" op een afstand van ca. 2.000 m in noordoostelijke richting tot de gevraagde installaties
- Windmolenparken D en E "Birgelen" (goedgekeurd, maar nog niet vastgesteld) en "Petersholz", district Heinsberg, ten minste 5,5 km naar het zuiden

Installatie C hoeft niet in aanmerking te worden genomen bij het bepalen van de grootte-drempels van bijlage 1 bij de UVPG, omdat de verleende bouwvergunning werd goedgekeurd vóór de omzettingstermijn van de UVP-richtlijn 97/11 / EG van 14.03.1999, namelijk 11.01.1994.

Cruciaal voor het bestaan van een windpark is de functionele relatie van de individuele installaties. Een functionele relatie wordt met name verondersteld wanneer de windturbines zich in dezelfde concentratiezone bevinden. Dit is hier niet aanwezig. Als de installaties zo ver uit elkaar liggen dat de relevante effecten niet kloppen, behoudt elke installatie het karakter van een enkele installatie.

De windmolenparken D en E liggen op zo'n 5,5 km afstand zo ver van het windmolenpark A dat er geen windmolenparkopbouw is.

Hieronder volgt of een windmolenpark bestaande uit de oude "Königsort" -faciliteiten en de nieuw geplande voorzieningen moet worden gebouwd.

Het eerste element van de voorwaarde, dat aanwezig moet zijn op basis van het bovengenoemde decreet, is de "functionele samenhang" van de installaties.

Dit wordt niet gegeven als, volgens een beslissing van de BVerwG (BVerwG 4 B 11.07), een afstand van meer dan 10 keer de rotordiameter daartussen ligt. Hoewel de ruimtelijke samenhang hier wordt gebruikt, zoals het geval was met het windenergie-decreet 2015. De termen "ruimte" en "functioneel" grotendeels synoniem voor gebruik in deze samenhang (voorbeeld: § 35 par. 1 nr. 6 a) BauGB formuleert dit ook coherent).

10 keer de diameter van de rotor is echter geen maat voor de bindingsafstand, het moet altijd een geval per geval zijn ("geen wettelijk bindende limiet (" geen technische effectgrootte ") vertegenwoordigt, maar een qua op conventie gebaseerde afstandsmaatregel voor de regel, die geschikt wordt geacht voor de ruimtelijke omzeiling van een investeringsaggregaat beoordelen in verhouding tot de omvang van de individuele beleggingen. ") Dit besluit wordt aangevuld door verdere besluiten van de OVG NRW van 23.07.2014 - 8 B 356/14 en 24.06.2015 - 8 B 356/14.

Hier betekent dit dat typevoorschriften niet voldoende zijn om de ruimtelijke relatie van de afzonderlijke

planten te beoordelen. De te gebruiken evaluatiecriteria zijn eerder afhankelijk van de feitelijke omstandigheden in het individuele geval.

De rotordiameter van de geplande voorzieningen is 115,72 m elk.

In dit geval zijn de volgende afstanden van toepassing:

- Westliche Altanlage Königsort – meest zuidelijke nieuw geplande installatie: ongeveer 14-voudige rotordiameter
- Östliche Anlage Königsort – meest zuidelijke nieuw geplande installatie: ongeveer 17-voudige rotordiameter
- Westliche Altanlage Königsort – meest noordelijke nieuw geplande faciliteit: ongeveer 22-voudige rotordiameter
- Östliche Altanlage Königsort – meest noordelijke nieuw geplande faciliteit: ongeveer 24-voudige rotordiameter

Zelfs als de hierboven geciteerde beslissingen geen algemene formule zijn en alleen als vuistregel worden gebruikt, zijn de afstanden van de oude en geplande windturbines ≥ 14 keer de afstand boven deze aanwijzing, wat een ruimtelijke verbinding uitsluit. Het overschrijden van de typerende afstand is vanaf het begin zo groot dat geen specifieke feitelijke omstandigheden, rekening houdend met de concrete milieueffecten van de installaties op basis van een individuele gevalbeoordeling die het typerende kenmerk relateert, de beoordeling rechtvaardigen dat het toch een windmolenpark is.

Dit is in ieder geval ook de opstelling van de installaties. Visueel gezien creëren de nieuw geplande faciliteiten geen barrière of iets dergelijks. Tussen de nieuwe en oude systemen is er - in vogelvlucht - een "strip" van minstens 1,5 km breed.

Het werkingsgebied van de vier voorgestelde installaties overlapt niet het effectgebied van bestaande installaties; er is geen functionele verbinding.

Daarom is er voor het huidige project geen windmolenpark met de oude installaties "Königsort" te vormen.

Het tweede element van de definitie van het windmolenpark, de abstracte mogelijkheid dat de invloedsgebieden elkaar overlappen of elkaar raken, kan worden opengelaten met de vraag of een windmolenpark moet worden gevormd, met name vanuit het oogpunt van de wetgeving voor diersoorten, aangezien de eerste vereiste voor de vorming van windmolenparken niet is voldaan.

Voor het nieuw aangevraagde windmolenpark (A) in de zin van de UVPG moest daarom een locatiespecifiek vooronderzoek van het individuele geval worden uitgevoerd. De basis voor de beslissing waren de aanvraagdocumenten, schriftelijke verklaringen van de deelnemende autoriteiten en eigen bevindingen van de goedkeuringsverlenende instantie.

Bij het eerste onderzoek is rekening gehouden met de mate waarin de milieueffecten van uw beoogde preventie- en reductiemaatregelen uiteraard zijn uitgesloten.

Uit het locatie-specifieke voorlopige onderzoek van het individuele geval bleek dat het niet nodig was om een milieueffectbeoordeling uit te voeren voor het voorgestelde project. Deze beslissing werd gepubliceerd in het Staatsblad van het arrondissement Viersen op 05.07.2018.

Het feitelijke plan voor gedeeltelijk gebruik van windenergie werd op 23.02.2018 voor het eerst ingediend bij de commissie Planning, Verkeer en Milieu van de gemeente Niederkrüchten. Er volgen nog verdere, noodzakelijke stappen. Daarom is de wijziging (nog) niet juridisch bindend.

Bijgevolg moet de 42e wijziging van het bestemmingsplan "Prioritaire gebieden windenergie" van toepassing blijven.

De gemeente Niederkrüchten heeft echter schriftelijk erkend dat de 42e wijziging van het bestemmingsplan, met name met betrekking tot de kwestie van "materiële ruimte", onwettig is en dat het in het onderhavige geval een voor de hand liggende tekortkoming kan zijn.

In overeenstemming met de bepalingen van het decreet van het Ministerie van Bouw, Huisvesting, Stedelijke Ontwikkeling en Transport van 27.10.2016 over hoe om te gaan met onjuist geïdentificeerde

o.a. bestemmingsplannen voor aanduiding van concentratiegebieden, werd de lokale overheid van het district Viersen hierover geïnformeerd.

Na overleg met de lokale overheid, heeft de 42e wijziging van de ruimtelijke ordening "prioritaire gebieden windenergie" van Niederkrüchten geen bindend effect gehad en werd geannuleerd in het kader van dit goedkeuringsproces.

Een vereenvoudigde goedkeuringsprocedure volgens § 10/§ 19 BImSchG moest worden uitgevoerd voor de gevraagde installaties.

De gemeente Niederkrüchten gaf op 22.12.2016 hun toestemming overeenkomstig § 36 BauGB.

Om potentiële conflicten te identificeren met betrekking tot het gebied van wederzijdse overweging, zijn mogelijk getroffen exploitanten van elektriciteitsleidingen, pijpleidingen en mobiele communicatie op de hoogte gebracht. Dit resulteerde in conflicten alleen met betrekking tot een pijplijn. Dit staat echter hoger in de aanvullende bepaling IV. 13.2 gereguleerd. Verder waren er geen conflicten.

De herstelverplichtingen worden zowel door de inschrijving als door een bankgarantie gegarandeerd.

3 keer de totale hoogte van elk systeem is 621 m. Volgens het OVG-arrest zijn er geen visueel beperkende effecten van windturbines op de dichtstbijzijnde woongebouwen als de bovengenoemde afstand wordt gehandhaafd. Een optisch knellend effect zou aanwezig zijn als het minder dan 2 keer de totale hoogte van de installatie zou zijn. De 3-voudige afstand in de onderhavige procedure bleef achter bij 3 woongebouwen met 4% (Boscherheide 100), 7% (Blütenweg 35) en 14% (Lamertsweg 46). Echter, naar de mening van het Technisch Bouwtoezicht van het district Viersen vanaf 19.12.2016 verwerkt in een kleine stap, daarom ook dat ondanks de afgenomen drievoudige afstand, hier geen visueel knellend effect aanwezig is. Er is een grondig onderzoek per geval uitgevoerd. De gebouwen Boscherheide 100 en Lamertsweg 46 hebben onder meer het zwaartepunt van de woonruimtes aan de van de windturbine afgekeerde zijde. Bovendien hebben alle drie de gebouwen zichtschaaduw-, afstand-creërende of aandacht-afbuigende elementen (bijvoorbeeld bosstrook, putten, BAB 52). Het project is niet in tegenspraak met de vereiste overweging.

De veiligheidsafstanden tussen windturbines en verharde wegranden van de Bundesautobahn 52, aanbevolen door het Landesbetrieb Strassenbau NRW, worden inderdaad onderboden door twee installaties. De beoogde uitrusting van de windturbines met een ijsdetectiesysteem met automatische uitschakeling, die de werking van de windturbines veilig uitsluiten in geval van ijsvorming, vermijdt echter nadelige effecten op de veiligheid en de verkeersstroom.

De luchtvaartautoriteit van de districtsregering van Düsseldorf heeft met het advies van 23.08.2016 de vereiste goedkeuring van de luchtwetten uitgevaardigd overeenkomstig § 14 LuftVG. Ook verwacht de constructie van het bouwproject geen interferentie van luchtverkeersleidingsapparatuur (§ 18a LuftVG).

Om de naleving van de exploitantverplichtingen in overeenstemming met § 5 BImSchG aan te tonen, hebt u een correcte immissie- en schaduwslagprognose ingediend.

Het onderzoek als onderdeel van de goedkeuringsprocedure heeft aangetoond dat aan de voorwaarden voor goedkeuring is voldaan overeenkomstig de bepalingen van deze kennisgeving. In overeenstemming met § 6 par. 1 BImSchG moet daarom goedkeuring worden verleend.

Motivering voor aanvullende bepalingen:

De bovenstaande aanvullende bepalingen zijn gebaseerd op de bescherming en preventie van schadelijke milieueffecten en andere gevaren, aanzienlijke nadelen en aanzienlijke overlast voor het grote publiek en de omgeving, alsmede de bescherming van werknemers op het terrein. Ze zijn evenredig en komen overeen met de stand van de techniek.

Hierbij in detail :

bij III. 1

Op grond van artikel 18, lid 1, nr. 1 BImSchG, kan de goedkeuring worden voorzien van een vervaldatum om ervoor te zorgen dat het systeem voldoet aan het toepasselijke recht wanneer het wordt opgericht.

bij III. 3.1

Voor de gevraagde Enercon E-115 windturbines met een naafhoogte van 149 m zijn er nog geen FGW-conforme metingen van het geluidsemissiegedrag in de geluidsreducerende bedrijfsmodus beschikbaar. Daarom is het nachtbedrijf van de windturbines 1 tot 3 in eerste instantie verboden. Na succesvolle FGW-conforme metingen gebeurt er 's nachts een geluidsarme werking van de windturbines. Dit wordt ook aanbevolen door het Staatsbureau voor natuur, milieu en consumentenbescherming NRW (LANUV), omdat de naleving van de immissienormen niet met voldoende zekerheid kan worden bewezen.

Voor het type windturbine dat wordt aangevraagd, is er nog steeds weinig officiële ervaring. Een acceptatietest zal laten zien hoe het type windturbine zich feitelijk gedraagt.

Alleen een acceptatiemeting kan een overschrijding van de emissiewaarde veilig uitsluiten.

Bovendien geeft een dergelijke meting aan of het systeem technisch in perfecte staat is.

De windturbine 4 wordt niet bediend in de geluidsreducerende modus.

bij IV. 1.1

De ingediende kostenraming voor de afbraak ten bedrage van EUR 192.023,07 per systeem is niet overtuigend. Er is een gebrek aan informatie over kostenontwikkeling en inflatie in relatie tot de looptijd. De onderliggende inkomsten uit staalschroot, gebruikt beton enz. weerspiegelen alleen de prijzen die momenteel op de markt worden verhandeld. Deze kunnen aanzienlijk lager zijn in 20 jaar.

Daarom is de veiligheidsmarge zoals aanbevolen in het Windenergiebesluit van 08.05.2018 onder 5.2.2.4 vastgesteld op 6,5% van de totale investeringskosten.

bij IV. 2 e.v. en 3 e.v.

- Voor de vier Enercon E-115 windturbines met een naafhoogte van 149 m, die nieuw gepland zijn op de locatie Bönnensohl, werd een goede immissieprognose gemaakt in overeenstemming met de huidige aanbevelingen van de federale/staatsvereniging voor emissiebescherming - LAI volgens de procedure aangepast door het Duitse Instituut voor Standaardisatie (NALS) (Interim Procedure) van DIN ISO 9613-2, rekening houdend met de nationale richtlijnen NRW.
- Er is een windturbine verder naar het noorden in de buurt van de geplande locatie en er zijn al twee windturbine in het zuidoosten. Aangezien de twee windturbines die zich in het zuidoosten bevinden binnen het bereik van de invloed van de immissielocaties liggen die relevant zijn voor deze planning, waren ze vooraf geladen in de goede immissieprognose van het adviesbureau Ramboll Cube GmbH, Breitscheiderstr. 6 in 34119 Kassel, rapportnr. 15-1-3153-003-NU van 10 april 2018.

Volgens de immissiecontrolewetgeving wordt het impactgebied van een installatie volgens sectie 2.2 van TA Lärm gedefinieerd als de gebieden waarin het door een installatie uitgestraalde geluidsniveau een waarderingsniveau lager dan 10 dB (A) onder de voor dit gebied relevante immissiereferentiewaarde veroorzaakt. Op basis van deze criteria en een bezoek aan de relevante locaties op 14-11-2017, werd de bepaling van de immissieplaatsen vermeld in 2.2 uitgevoerd.

- Op de immissielocatie J (Schmutzersweg 21) wordt het criterium van de irrelevantie van TA Lärm nr. 3.2.1, par. 2 en 3 gegeven. De nachtelijke immissiereferentiewaarde wordt in het slechtste

geval met maximaal 0,03 dB (A) overschreden, maar dit is in overeenstemming met. Bovengenoemde regulering niet relevant.

- Het schaduwslagrapport liet zien dat de toegestane schaduw tijden van 8 uur/a en 30 minuten/d waren overschreden op 45 immissielocaties, zodat de installatie van manipulatie-instrumenten vereist is.
- In de berekeningen van de schaduwslagprognose van de firma CUBE Engineering GmbH, Breitscheidstraße 6 in 34119 Kassel, rapportnr. 15-1-3153-SM van 26 februari 2016, is er ondanks de theoretische overweging van een stillegging van de windturbines 1 tot 3 op de immissie B10, Blütenweg 35 een lichte overschrijding van de maximaal toegestane schaduwduur van 30 min/d. Deze overschrijding gebeurt maximaal vijf dagen per jaar.
- In tegenstelling tot de aanbeveling van de schaduwslagprognose werd voor de verzochte windturbines 1 t/m 4 verzocht op de locatie Bönnensohl een schaduwslaginstallatie, welke de uitschakeling van de windturbines regelt, ingesteld. Dit wordt gerealiseerd met een een voor alle windturbines samen berekend uitschakelautomaat, die ervoor zorgt dat wordt voldaan aan de grenswaarden die zijn gespecificeerd in sectie 3.2 op alle immissielocaties.

Instelling van tussenwaarden

De immissielocaties K2 tot en met K6 bevinden zich in een gebied dat is aangewezen als woonwijk (WR) door het ontwikkelingsplan Nie-39-A. In het noordelijke/noordoostelijke gedeelte steekt deze pure woonwijk rechtstreeks uit naar een buitenruimte in overeenstemming met § 35 BauGB en strekt zich vrijwel uit in dit gebied met een breedte van slechts ongeveer 130 meter. Volgens 6.1 f) van TA Lärm moet een nachtelijke immissienorm van 35 dB (A) worden nageleefd in een puur woongebied.

Hier kan echter worden gezien dat de als zuivere aangewezen woonwijk in noord- en oostelijke richting in de directe invloed is van een buitengebied en aan een zuiden grenst aan een dorpsgebied (MD) aangeduid door bestemmingsplan. Bovendien grenst het in het westen aan een ongepland binnengebied. In zones waar gebieden van verschillende kwaliteit en verschillende beschermingsniveaus samenkomen, moet van geval tot geval worden bepaald welke gevolgen de omgeving kan hebben voor de respectieve immissielocatie. Overeenkomstig 6.7 TA-Lärm kunnen de voor de woningen geldende luchtkwaliteitsnormen worden verhoogd tot een passende tussenwaarde voor de aan elkaar grenzende gebiedscategorieën, zoals vereist door de plicht van wederzijds respect, indien deze commercieel, industrieel of wat hun geluidseffecten betreft vergelijkbaar zijn gebruikte en woongebieden naast elkaar (gemengde situatie). De immissierichtwaarden voor kern-, dorps- en gemengde gebieden mogen niet worden overschreden.

Er moet ook rekening worden gehouden met het feit dat de persoon die aan de rand van het buitengebied woont, rekening moet houden met bevoorrechte projecten die overeenkomstig § 35, lid 1, BauGB in het buitengebied worden opgesteld en geëxploiteerd. Deze kunnen zelfs in het buitengebied worden gebouwd omdat ze regelmatig onaanvaardbaar zijn in geplande gebieden vanwege hun impact op de buurt. Met het voorrecht heeft de wetgever een planningsbeslissing genomen ten gunste van deze projecten. Volgens het beginsel van wederzijds respect moet de persoon die aan de rand van het buitengebied woont dit respecteren en enigszins een hoger geluidsniveau accepteren via deze installaties. Hij kan er echter op vertrouwen dat er in zijn buurt geen residentieel gebruik is. Residentieel wordt regelmatig gegeven, zelfs in dorps-, gemengde en kerngebieden, omdat deze gebieden volgens de BauNVO ook om te wonen worden gebruikt.

Het niveau van de tussenwaarde wordt bepaald door de specifieke beschermbaarheid van het getroffen gebied. De karakterisering van het invloedsgebied door de omvang van de residentiele ontwikkeling aan de ene kant en door commerciële en industriële aandrijvingen aan de andere kant, de

lokale gewoonte van een geluid en de vraag welke van de incompatibele gebruiken voor het eerst werd gerealiseerd, essentiële criteria (OVG Münster, arrest v. 29.01.2013, 8 A 2016/11).

Volgens de jurisprudentie van de OVG Münster zijn woonhuizen van een zuivere woonwijk, die zich in de onmiddellijke omgeving van het buitengebied bevinden, alleen met een beschermingsaanspraak van een algemene te evalueren woonwijk (OVG Münster, 7B 1710/10). In een ander besluit verklaart de OVG Münster ook de waardering van woongebouwen op de tweede rij en van daaruit verder in het interieur van de woonwijk (OVG Münster 8 A 2016/11). Daarbij wordt benadrukt dat zowel de bepaling van de waarde voor de eerste rij als de waardering van de waarden in het binnengebied van de woonwijk altijd een beoordeling per geval is, waarbij op zijn beurt de criteria worden gebruikt die zijn gespecificeerd in punt 6.7 TA Lärm. In het specifieke geval beschouwt het de huizen achter de eerste rij als een waarde tussen 37 en 38 dB (A).

Rekening houdend met de bovengenoemde criteria, werden de tussentijdse waarden onder punt 2.2 voor de immissielocaties K2 tot K6 vastgesteld met de volgende motivering:

a) K2, in de trappen 36

De immissie K2 bevindt zich in de onmiddellijke buitenwijk van het buitengebied en werd beoordeeld met een beschermingsaanspraak van een algemene woonwijk volgens 6.1 e) TA Lärm. Volgens deze is de bepaling gebaseerd op een nachtelijke immissiereferentiewaarde van 40 dB (A).

b) K3 en K4, in de trap 34 en in de trap 32

De immissieplaatsen K3 en K4 bevinden zich in de 2. Huizenrijen bekeken vanuit de geplande locatie van de windturbines. Naar aanleiding van de bovengenoemde beslissing van de OVG Münster wordt voor deze twee immissieplaatsen een nachtelijke immissiereferentiewaarde van 38 dB (A) vastgesteld.

c) K5, Auf der Löh 1

Ook de immissielocatie K5 ligt in het gebied dat is aangewezen als zuiver woongebied (Nie-39-A). Het genoemde woongebied, zoals hierboven vermeld, steekt uit in een buitengebied volgens § 35 BauGB in noord/noordoostelijke richting en grenst direct aan een eenrijige woonwijk, die op zijn beurt binnen de reikwijdte valt van een binnengebiedsstatuut overeenkomstig § 34 (1) BauGB. Dit laatste gebied is in coördinatie met de planningsgemeente Niederkrüchten een dorpsgebied (MD) volgens de BauNVO-toewijzing. Dit gebied grenst onmiddellijk aan een buitengebied.

Ten zuidoosten van het betreffende immissiepunt, afgeschermd door een ander eenrijig residentieel gebouw (kavels 293, 294, 262 enz.) in de pure woonwijk, grenst het aan een bestemmingsplan als een gebied met een dorpsgebied (MD II a).

Bij het bepalen van het bedrag van de tussentijdse waarde moet ook de vraag in worden gesteld welke van de incompatibele gebruiken voor het eerst werd gerealiseerd. Het belang van de tijdelijke prioriteit wordt echter in perspectief geplaatst door de locatie van de faciliteit (zie Feldhaus-Tegeder, Immissionsschutz, juli 2013, nr. 6 - 6). BImSchVwV (TA Lärm), Rn.69). Er moet ook rekening worden gehouden met het feit dat de persoon die aan de rand van het buitengebied woont, rekening moet houden met bevoorrechte projecten die overeenkomstig § 35, lid 1, BauGB in het buitengebied worden gebouwd en geëxploiteerd. Deze kunnen zelfs in het buitengebied worden gebouwd omdat ze regelmatig onaanvaardbaar zijn in geplande gebieden vanwege hun impact op de buurt. Volgens het beginsel van wederzijds respect moet de persoon die aan de rand van het buitengebied woont dit respecteren en enigszins een hoger geluidsniveau accepteren via deze installaties.

Evenzo moet in de context van de vorming van tussentijdse waarden rekening worden gehouden met de werkelijke of geplande voorbelastingen van het betreffende gebied. In de voorgelegde geluidsemissieprognose van het Adviesbureau Ramboll Cube GmbH, Breitscheiderstr. 6 in 34119 Kassel, rapportnummer 15-1-3153-003-NU van 10 april 2018 op pagina 17:

"In de aanloop naar het bezoek aan de site werden kaarten gebruikt om potentiële bronnen van voorbelasting te identificeren. Bij het locatiebezoek op 01.02.2016 werd een subjectieve indruk van de geluidsemissies verkregen bij de overeenkomstige constructies. Daarnaast werd aandacht besteed aan de geluiden van een mogelijke voorbelasting op de gedefinieerde immissielocaties. Er zijn geen verdere relevante voorbelastingen bepaald. Een daadwerkelijke voorbelasting wordt daarom niet gegeven."

Rekening houdend met en een afweging van de bovengenoemde criteria, wordt een bepaling van de nachtelijke immissiereferentiewaarde tot 38 dB (A) uitgevoerd voor de immissielocatie K5 op basis van een onderzoek van geval tot geval en een belangenafweging.

d) K6, Auf der Löh 15

De immissielocatie K6, ook in het als puur woongebied aangewezen gebied (Nie-39-A) gelegen, die in een noord-noordoostelijke richting quasi vinger-achtig in een buitengebied volgens § 35 BauGB in het oosten uitstrekt direct grenzend aan een buitengebied. In het noorden grenst de immissielocatie K6 aan een gebied dat niet kan worden ontwikkeld in het kader van de planningswetgeving, zodat niets anders van toepassing kan zijn, behalve voor de percelen direct grenzend aan een buitengebied.

Verder is ook te zien dat de geplande windturbines 3 en 4 rechtstreeks inwerken op de immissielocatie K6. De bewoners van het gebouw bij de immissielocatie K6 kunnen door hun vrije uitzicht op weilanden/velden zien dat ze zich aan de rand van het buitengebied bevinden en zijn blootgesteld aan dit invloedsgebied.

Ook hier moet worden overwogen welk van de incompatibele gebruiken voor het eerst werd gerealiseerd. Het belang van de tijdelijke prioriteit wordt echter in perspectief geplaatst door de locatie van de faciliteit (zie Feldhaus-Tegeder, Immissionsschutz, juli 2013, nr. 6 - 6). BImSchVwV (TA Lärm), Rn.69). Er moet ook rekening worden gehouden met het feit dat de persoon die aan de rand van het buitengebied woont, rekening moet houden met bevoorrechte projecten die overeenkomstig § 35, lid 1, BauGB in het buitengebied worden gebouwd en geëxploiteerd. Deze kunnen zelfs in het buitengebied worden gebouwd omdat ze regelmatig onaanvaardbaar zijn in geplande gebieden vanwege hun impact op de buurt. Volgens het beginsel van wederzijds respect moet de persoon die aan de rand van het buitengebied woont dit respecteren en enigszins een hoger geluidsniveau accepteren via deze installaties.

Evenzo moet in de context van de vorming van tussentijdse waarden rekening worden gehouden met de werkelijke of geplande voorbelastingen van het betreffende gebied. In de voorgelegde geluidsemissieprognose van het Adviesbureau Ramboll Cube GmbH, Breitscheiderstr. 6 in 34119 Kassel, rapportnummer 15-1-3153-003-NU van 10 april 2018 op pagina 17:

"In de aanloop naar het bezoek aan de site werden kaarten gebruikt om potentiële bronnen van voorbelasting te identificeren. Bij het locatiebezoek op 01.02.2016 werd een subjectieve indruk van de geluidsemissies verkregen bij de overeenkomstige constructies. Daarnaast werd aandacht besteed aan de geluiden van een mogelijke voorbelasting op de gedefinieerde immissielocaties. Er zijn geen verdere relevante voorbelastingen bepaald. Een daadwerkelijke voorbelasting wordt daarom niet gegeven."

Rekening houdend met en met een afweging van de bovengenoemde criteria, evenals de bovengenoemde beslissing van de OVG Münster, wordt voor de immissielocatie K6 van geval tot geval een bepaling van de nachtelijke immissiereferentiewaarde tot 37 dB (A) gemaakt.

Om ervoor te zorgen dat de in de tabel onder 2.2 vermelde immissierichtwaarden worden nageleefd, heeft de aanvrager besloten om windturbines 1, 2 en 3 's nachts te gebruiken in de geluidsarme

bedrijfsmodus. Aangezien de immissierichtwaarden overdag 10 tot 15 dB (A) hoger liggen, is naleving van deze immissierichtwaarden gegarandeerd bij nominaal vermogen per dag.

Als wordt aangetoond door een FGW-conforme akoestische meting van de windturbines in de geluidsreducerende bedrijfsmodus, dat de geluidsemissies niet hoger zijn dan die van de berekening van de verwachte geluidimmissie door het adviesbureau Ramboll Cube GmbH, Breitscheiderstr. 6 in 34119 Kassel, rapportnr. 15-1-3153-003-NU van 10 april 2018, is de werking van de geplande windturbines 1 t/m 3 's nachts in de betekenis van TA-geluid goedgekeurd.

Daarom is het nachtbedrijf van de windturbines 1 tot 3 in eerste instantie verboden. Na succesvolle FGW-conforme metingen gebeurt er 's nachts een geluidsarme werking van de windturbines. De windturbine 4 wordt bediend in de niet-geluid-gereduceerde modus.

Relevante infrageluidemissies, aangeduid als infrageluid in het frequentiebereik onder 20 Hz, worden niet gegeven. Volgens de algemeen erkende impactstudie hebben infrageluidemissies onder de waarnemingsdrempel (frequentieafhankelijk tussen ongeveer 70 en 100 dB (A)) geen gevolgen voor de gezondheid. Talrijke metingen door verschillende nationale milieu-instanties en meetinstituten hebben bevestigd dat de infrasone emissies van windturbines zich binnen de gebruikelijke afstanden bevinden van de dichtstbijzijnde woongebouwen van verschillende 100 m onder de waarnemingsdrempel. Volgens de stand van het effectonderzoek is er geen negatief effect te zien bij dergelijke lage niveaus (zie ook het Windenergiehandbuch, 14. Ausgabe, S. 121).

bij IV. 9. Aanvullende bepalingen voor de bescherming van natuur en landschap

9.2

De vereiste compensatie werd bepaald overeenkomstig § 15 par. 6 zin 3 BNatSchG i.V.m nr. 8.2.2.1 van het Windenergiebesluit en vastgesteld als aanvullende bepaling.

Voor een transparante bepaling van de compensatie gebeurde dit door de lagere natuurbeschermingsautoriteit aan de hand van voorgelegde zaken en grafische gegevens van de LANUV, voor landschapsbeeldevaluatie, daarvoor werde de overeenkomstige shape-gegevens geladen in de cycluseigen GIS-applicatie GeoMedia en met de referentieruimte (op basis van de gegevens van de LBP "Bönnensohl - An der Heubahn" in Niederkrüchten" Büro Fehr, 17.04.2016) gekruist. Voor de vorming van het studiegebied werden de exacte locatiepunten van windturbines 1 tot 4 op basis van de georeferentiegegevens uit de officiële siteplannen van de aanvraagdocumenten en rond elk gezichtspunt van de geplande 4 windturbines opgeladen voor een cirkel met een straal van 3.105 m (= factor 15 x uiteindelijke hoogte van windturbine met 207 m). Na kruising van deze cirkels is de oppervlakte van de onderzoeksruimte voor de compensatie exact 36.397.203 vierkante meter, afgerond naar 3.640 hectare (verschillend van de LBP met 3.636 hectare). Locaties waren uitgesloten. De bepaling van de gebiedsverhoudingen van de afzonderlijke landschapsbeeldeenheden (LBE) in de onderzoeksruimte was afgeleid van het systeem GMSC. Dit werd gevolgd door een gebiedsgewogen prijsmiddeling op basis van het aantal landschapsbeeldeenheden in de onderzoeksruimte.

9.6

Het doel is om de kwaliteit van deze situatie "C" (met een maximum van twee wegen) te gebruiken voor de functie

en effectiviteit van de maatregel, in vergelijking met de maatregelen bij de punten A en B, waarbij ten minste 3 wegen zijn verbonden, en dus zijn meer vatbaar voor interferentie.

9.8

Het doel is om in de winter het bloeiperiode voor de doelsoort ook voedsel- en bedekkingsgebieden te bieden, wat niet het geval is bij een herfstmaai.

Het toppen in het vroege voorjaar blijft onaangetast.

9.11

De percelen "district Niederkrüchten, corridor 79, percelen 57 en 75", die worden gebruikt voor de productie van de compensatiegebieden, worden niet gebruikt door de grondeigenaar of de exploitant, maar worden verhuurd.

bij IV 10. Aanvullende bepalingen wet voor bescherming van diersoorten

Volgens punt 8.2.2.3 (b) van het Windenergiebesluit 2018 kan de goedkeuring van windturbines aanvullende bepalingen omvatten die de naleving van de wet op bescherming van diersoorten waarborgen.

De aanvullende bepalingen (voorwaarden) onder nr. 10.1 tot en met 10.16 komen daarmee overeen.

Op basis van het rapport inzake de wet voor bescherming van diersoorten mag geen schending van de toegangsverboden van § 44 BNatSchG worden verwacht als de ontwikkelingsmaatregelen en compenserende maatregelen die in de aanvullende bepalingen voor dit besluit zijn vastgelegd, worden uitgevoerd.

Bij IV.10.7

Uit de gegevens van kaste-inspecties blijkt dat althans overwinterende grote rosse vleermuizen al in maart het Rijnland verlaten of door het Rijnland trekken en actief zijn tot eind november en soms zelfs aan het begin van december en hun verblijfplaats wijzigen, daarom zal de onderzoeksperiode worden verlengd van 01.03 tot 30.11.

Bij IV.11.1 e.v.

Het bewijs van de bouwvereisten voor stabiliteit was gebaseerd op de typetest en een turbulentierapport. Een bouwgrondrapport zal worden opgesteld vóór de start van de bouw. Regelmatig onderhoud en testen door experts zorgt voor stabiliteit tijdens de exploitatiefase. Het brandbeveiligingsrapport bewijst dat de windturbines voldoen aan een voldoende brandveiligheidsnorm. Ter bescherming tegen ijs wordt de WT gestopt door middel van een ijsdetectiesysteem met ijsvorming.

Bij V.

De vrijstelling verwijst naar de informatie over planning en uitvoering van het project in het landschapsbeheerplan (LBP) van het Bureau voor Ecologie en landschapsplanning, Hartmut Fehr, 52223 Stolberg, 17.04.2016, met name over de locaties in figuur 11 met bijbehorende legenda (bijlage 1).

Volgens de uitleg in de LRP onder nr. 6 "Interventie" zijn solide fundamenteën met een diameter van 23 meter elk vereist voor de montage van de stalen buismasten. Voor de installatie van de WT worden kraanplanken in ballast gelegd met een afmeting van 60 m x 27 m, waarbij de kraanplanken worden samengevoegd met de mastfunderingen. Tenslotte is een totaal van 592 m² bouwland vereist als zwaabekken voor het laatste deel van de toegangen, die overigens het onderwerp zijn van een afzonderlijke goedkeuringsprocedure onder natuurbeschermingswetgeving, waarin de bodem wordt beschermd door pantserplaten.

De locaties WT 1 en 4 liggen in de door het landschapsplan nr. 3 "Elmpter Wald" onder nr. 2.2.6 vastgelegd landschapsbeschermingsgebied (LSG) "Meinweg". In dit landschapsplan zijn de onder V. gespecificeerde verbodsbepalingen ingesteld voor de beschermingscategorie "LSG". Verboden die zijn vastgelegd in een landschapsplan dat is opgesteld in overeenstemming met de staatswet, kunnen op

verzoek worden vrijgesteld als "dit noodzakelijk is om dwingende redenen van openbaar belang, waaronder die van sociale en economische aard" (sectie 67, lid 1, zin 1, nr. 1 BNatSchG

Voor zover relevant is het op 23.05.2018 van kracht geworden windenergiereglement voor de deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen. Volgens nr. 8.2.2.5 b) van het besluit is de bouw van windturbines in LSG mogelijk als aan de vrijstellingsvereisten van § 67 BNatSchG wordt voldaan. In het kader van de overweging van § 67 (1) zin 1 nr. 1 BNatSchG, publieke belang tegen behoud/verbod van het landschapsplan, is het belangrijk om het landschap op de specifieke locatie van de WT te beschermen, in het bijzonder de mate van aantasting door de WT

In de afweging moet rekening mee worden gehouden dat windenergie een belangrijke rol speelt bij het bereiken van de doelstellingen voor klimaatbescherming op het niveau van landplanning. Het landontwikkelingsplan specificeert het doel van "bescherming van de natuur, hernieuwbare hulpbronnen en het klimaat". De regionale plannen, hier het regioplan Duesseldorf (RPD), dat op 13.04.2018 in werking is getreden, moeten worden aangepast aan de doelstellingen van de ruimtelijke ordening in het LEP. De regionale plannen vervullen ook de functies van een landschapsplan in overeenstemming met de natuurbeschermingswetgeving. Het projectvlakken voor de vier windturbines in Niederkrüchten-Bönnensohl wordt gedefinieerd als een prioriteitsgebied voor windenergiegebruik in de RPD.

Er kunnen echter ook sterke argumenten zijn tegen windenergie op een specifieke locatie in een beschermd gebied. In zoverre bevat het windenergiebesluit een positieve catalogus van gebieden die bijzonder bescherming verdienen, waarbij het belang van natuurbehoud en landschapsbeheer overheerst en daarom geldt als een taboezone voor windturbines. Dit zijn LSG-oppervlakken,

- die worden toegevoegd als Natura 2000-gebieden;
- expliciet een functie als bufferzone toegewezen aan beschermde gebieden of Natura 2000-gebieden;
- in de technische bijdragen van natuurbehoud en landschapsbeheer van de LANUV met "buitengewoon belang" voor het landschapsbeeld (LBE 1) of met "buitengewoon belang voor het biotoopnetwerk (VB 1) zijn weergegeven.

Dergelijke gebieden worden niet opgeëist door het "windpark Bönnensohl" in Niederkrüchten. Dit impliceert daarentegen dat aan de voorwaarden voor het verlenen van een ontheffing van de bouwverboden van de WT is voldaan, omdat het publieke belang van het gebruik van WT zwaarder weegt dan dit. In dit deel van de LSG "Meinweg" wordt daarentegen de publieke belangstelling voor de relevante vraagstukken van natuurbehoud en landschapsbeheer en soortbescherming afgewogen.

Het besluit om een ontheffing te verlenen is in beginsel ter beoordeling van de bevoegde autoriteit, aangezien het een discretionaire regel is. Als aan de voorwaarden van artikel 67, lid 1, zin 1, nr. 1 BNatSchG zijn voldaan, in dit geval na overweging in overeenstemming met de NRW-verordening windenergie, moet de vrijstelling in het algemeen worden verleend. Aspecten die uitzonderlijk in strijd kunnen zijn met het verlenen van een vrijstelling ondanks het feit dat de voorwaarden voor het verlenen van de vrijstelling bestaan, zijn niet duidelijk.

VIII.

Beslissing omtrent de kosten

De kosten van de procedure zijn voor rekening van de aanvrager. Ik verwijs u naar de bijgevoegde kennisgeving van de kosten.

Rechtsgrondslag

De aangehaalde rechtsgrondslagen zijn te vinden in bijgevoegde bijlage 4 met de bijbehorende referenties.

X.

Rechtsmiddelen

U kunt tegen deze beslissing klacht indienen binnen een maand na de betekening voor de Administratieve Rechtbank in Düsseldorf. Het adres is: Verwaltungsgericht Düsseldorf, Bastionstraße 39, 40213 Düsseldorf of Postfach 200860, 40105 Düsseldorf. De klacht kan schriftelijk worden ingediend bij de administratieve rechtbank of worden vermeld op de administratie van de griffie van het kantoor, Bastionstraße 39, 40213 Düsseldorf.

De klacht kan ook worden ingediend door een elektronisch document naar de elektronische postkamer van de rechtbank te verzenden. Het elektronische document moet geschikt zijn voor verwerking door de rechtbank. Het moet worden voorzien van een gekwalificeerde elektronische handtekening van de verantwoordelijke persoon of worden ondertekend door de verantwoordelijke persoon en op een veilige manier worden ingediend overeenkomstig § 55a, lid 4, VwGO. De technische kadervoorwaarden die geschikt zijn voor verzending en verwerking worden bepaald in overeenstemming met de meer gedetailleerde bepalingen van de Verordening betreffende de technische kadervoorwaarden voor elektronische juridische transacties en de speciale elektronische autoriteit mailbox (ERVV) van 24 november 2017 (BGBl. I S. 3803).

Informatie:

Verdere informatie is te vinden op de website www.justiz.de.

Met vriendelijke groet.

In opdracht



Klein

Bijlage 1

Inhoud

Bijlage 2

Toepassingsdocumenten, 2 mappen

Bijlage 3

Contract „KOVA-VV 2370 B – PPL Linnich-Goch Pfandfreigabe 16/16 – 1203“

Bank:

Sparkasse Krefeld ● IBAN DE97 3205 0000 0011 0285 60 ● BIC SPKRDE 33

Openbaar vervoer: Haltestelle Busbahnhof Rathausmarkt ● Internet: www.kreis-viersen.de

Bijlage 4

Kennisgeving van start van de bouw en voltooiing

Bijlage 5

Geciteerde rechtsgrondslag

Bijlage 1

Inhoud

1. Toepassing in overeenstemming met § 4 BlmSchG

- 1.1. Formulier 1
- 1.2. Korte beschrijving van project

2. Bouwplannen

- 2.1. Bouwaanvraag
- 2.2. Bestek
- 2.3. Bewijs van bouwvergunning

3. Kosten

- 3.1. Bouwkosten
- 3.2. Stellingname voor het verlagen van de productiekosten

4. Locatie en omgeving

- 4.1. FNP
- 4.2. Substantiële ruimte
- 4.3. Topografische kaart (TK25)
- 4.4. Duitse basiskaart (DGK5)
- 4.5. Kaarten
- 4.6. Grensafstandsberekening
- 4.7. Obstakelinformatie voor de districtsadministratie
- 4.8. Obstakelinformatie voor de deelname van luchtvaartautoriteiten
- 4.9. Specificatie van bereikbaarheid en kraanvlakken

5. Installatiebeschrijving

- 5.1. Technische beschrijving
- 5.2. Torenbeschrijving
- 5.3. Overzichtstekening
- 5.4. Gondeltekening
- 5.5. Gondelafmeting
- 5.6. Fundamentbeschrijving
- 5.7. Kleur van ENERCON windturbines
- 5.8. Specificatie
- 5.9. Achterkant Kam
- 5.10. Sectorbeheer
- 5.11. Overzichtskaar met uitschakelsector

6. Materialen

- 6.1. Waterverontreinigende stoffen
- 6.2. Veiligheidsgegevensbladen
 - Veiligheidsgegevensblad GLYKOSOL
 - Veiligheidsgegevensblad HHS 2000
 - Veiligheidsgegevensblad Klüberplex AG 11
 - Veiligheidsgegevensblad Klüberplex BEM 41
 - Veiligheidsgegevensblad MIDEL 7131
 - Veiligheidsgegevensblad MOBIL
 - Veiligheidsgegevensblad MOUSSEAL
 - Veiligheidsgegevensblad RENOLIN PG 46
 - Veiligheidsgegevensblad RENOLIN PG 68
 - Veiligheidsgegevensblad RENOLIN UNISYN
 - Veiligheidsgegevensblad SHELL
 - Veiligheidsgegevensblad TECTROL

7. Afvalhoeveelheden en -verwijdering

- 7.1. Afvalhoeveelheden tijdens de bouw
- 7.2. Afvalhoeveelheden volgens IB
- 7.3. Stellingname verwijdering

8. Rioolwater

- 8.1. Uitleg bij rioolwater

9. Bescherming tegen lawaai en andere immissies

- 9.1. Geluidsrapporten ⇒ (Map Advies)
 - 9.1.1. Aanpassing volgens tussentijdse procedure ⇒ (Map advies)
- 9.2. Schaduwslagadvies ⇒ (Map advies)
- 9.3. Vermindering van emissies
- 9.4. Bedrijfsmodi met TES
- 9.5. Technische beschrijving schaduwuitschakeling

10. Installatieveiligheid

- 10.1. Installatieveiligheid
- 10.2. Technische beschrijving ijsdetectie
- 10.3. Plausibiliteitscontrole van ijsdetectie door TÜV Nord.
- 10.4. Verklaringen bij de plausibiliteitscontrole van ijsdetectie
- 10.5. Informatie over lichten
- 10.6. Beschrijving van de lichten
- 10.7. Uitleg bij de lichten
- 10.8. Kopie certificaat medium licht
- 10.9. Kopie certificaat gevarenlicht
- 10.10. Kopie erkenning zichtherkenningssensor
- 10.11. Bliksembescherming

11. Arbeidsveiligheid tijdens constructie en onderhoud

- 11.1. Arbeidsveiligheid tijdens de bouw van windturbines
- 11.2. Faciliteiten voor beroeps-, persoonlijke en brandbeveiliging

12. Brandbeveiliging

- 12.1. Geïntegreerde brandbeveiligingsplan

13. Regeling bij ongeval – 12. BImSchV

- 13.1. Opmerking over ongevallenregelingen

14. Maatregelen na inbedrijfstelling

- 14.1. Levensduur/Inbedrijfstelling/Demontage WT
- 14.2. Raming van de demontagekosten

15. Advies

- 15.1. ASP I

15.2. ASP II

15.2.1. Addendum vangstregistratie jan.-maart 2018

15.2.2. Stellingname kwartel en boomhavik

15.2.3. Stellingname kraanvogels

15.3. LPB I

15.4. LPB II

15.4.1. Aanpassing en concretisering van de compensatiemaatregelen

15.5. UVP voorafgaande controle

15.5.1. Stellingname historische monumenten

15.6. Evaluatie van het landschapsbeeld - visualisering

15.7. Beoordeling van het optisch effect

15.8. Locatiegeschiktheid/turbulentie

15.8.1. Rev. 1

15.8.2. Rev. 2

1 x typecontrole

Bijlage 5

Geciteerde rechtsgrondslag

4. BImSchV	Vierde verordening betreffende de tenuitvoerlegging van de federale wet inzake immissiebeperking - verordening inzake installaties die onder een vergunning vallen - van 02.05.2013 (BGBl. I S. 973, 3756), in de versie van de mededeling van 31.05.2017 (BGBl. I S. 1440)
9. BImSchV	Negende verordening betreffende de uitvoering van de federale wet op de luchtverontreiniging - Ordonnance over de goedkeuringsprocedure in de versie gepubliceerd op 29.05.1992 (BGBl. I S. 1001), laatst gewijzigd door artikel 1 van de ordonnantie van 08.12.2017 (BGBl. I S. 3882)
AO	Belastingverordening in de versie van de mededeling van 1.10.2002 (BGBl. I S. 3866; 2003 I blz. 61), laat gewijzigd bij artikel 6 van de wet van 18.07.2017 (BGBl. I S. 2745)
AwSV	Verordening inzake installaties voor het omgaan met stoffen die gevaarlijk zijn voor water - AwSV - vanaf 18.04.2017 (BGBl. I S. 905)
BauGB	Bouwwet zoals gewijzigd op 03.11.2017 (BGBl. I S. 3634)
BauO NRW	Bouwvoorschriften voor de deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen - Bouwvoorschriften van de staat - in de versie van de aankondiging van 01.03.2000 (GV. NRW. S. 256), laatstelijk gewijzigd bij wet van 15.12.2016 (GV. NRW. S. 1162)
BBodSchG	Wet voor bescherming tegen schadelijke bodemveranderingen en voor de sanering van verontreinigde locaties - Bundes-Bodenschutzgesetz - dd 17.03.1998 (BGBl. IS. 502), laatstelijk gewijzigd bij artikel 3, lid 3, van de ordonnantie van 27.09.2017 (BGBl. I S. 3465)
BetrSichV	Verordening bedrijfsveiligheid - anaf 03.02.2015 (BGBl. I S 49), laatst gewijzigd bij artikel 5, lid 7, van de verordening van 18 oktober 2017 (BGBl. I S. 3584)
BImSchG	Wet op de bescherming tegen schadelijke effecten van luchtvervuiling, lawaai, trillingen en soortgelijke verschijnselen - Federale emissiebeschermingswet - in de gepubliceerd op 2013/05/17 (BGBl. I S 1274), laatstelijk gewijzigd bij artikel 3 van de wet van 18.07.2017 (BGBl. I S. 2771)
BGB	Burgerlijk Wetboek - in de versie van de kennisgeving van 02.01.2002 (BGBl. I S 42, 2909; 2003 I blz. 738), laatst gewijzigd bij artikel 1 van de wet van 20.07.2017 (BGBl. I S. 2787)
BNatSchG	Wet op natuurbehoud en landschapsbeheer - Federale wet inzake natuurbehoud - van 29.07.2009 (BGBl. I S 2542), laatst gewijzigd bij artikel 1 van de wet van 15.09.2017 (BGBl. I S. 3434)
DSchG NRW	Wet bescherming en zorg monumenten in de deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen - Denkmalschutzgesetz - dd 11.03.1980 (GV. NW. 1980, blz. 226), zoals gewijzigd door artikel 5 van de wet van 15.11.2016 (GV. NRW. S. 934)
ERVV	Elektronischer-Rechtsverkehr-Verordnung vom 24.11.2017 (BGBl. I S. 3803), laatst gewijzigd bij artikel 1 van de ordonnantie van 09.02.2018 (BGBl. I S. 200)
FStrG	Bundesfernstraßengesetz, in der Fassung der Bekanntmachung vom 28.06.2007 (BGBl. I S 1206), laatst gewijzigd bij artikel 17 van de wet van 14.08.2017 (BGBl. I S. 3122)
KAG	Lokale belastingwetgeving voor de deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen, zoals gewijzigd op 21 oktober 1969, laatstelijk gewijzigd bij artikel 19 van de wet van 23.01.2018 (GV. NRW. S. 90)
LBodSchG	Land Bodembeschermingswet voor de deelstaat Noord-Rijnland-Westfalen - Wet Bodembescherming - vanaf 09.05.2000 (GV. NRW. S. 439), laatstelijk gewijzigd bij artikel 5 van de wet van 20.09.2016 (790)
LNatSchG NRW	Wet voor de bescherming van de natuur in Noord-Rijnland-Westfalen (Landesnatschutzgesetz) - in de versie gepubliceerd op 21.07.2000 (GV. NRW. 2000 blz. 568), herschreven door artikel 1 van de wet van 15.11.2016 (GV. NRW. S. 934)
LuftVG	Luchtverkeerswet zoals gewijzigd bij de aankondiging van 10.05.2007 (BGBl. I S 698), laatst gewijzigd bij artikel 2, lid 11, van de wet van 20.07.2017 (BGBl. I S. 2808; 2018 I 472)
LWG NRW	Waterwet voor de deelstaat Noordrijn-Westfalen - Provinciale Waterwet - in de versie van de aankondiging van 25.06.1995 (GV. NW. 1995 blz. 926), laatstelijk gewijzigd (opnieuw geformuleerd) door artikel 1 van de wet van 08.07.2016 (GV. NRW. S. 559)
PrüfVO	Verordening betreffende het testen van technische installaties en periodieke inspecties van speciale constructies - Testverordening (GV. NRW. S. 723), van kracht op 28.12.2009; gewijzigd door VO op 30.09.2014 (GV. NRW. S. 615)
StGB	Strafwet in de versie van de mededeling van 13.11.1998 (BGBl. I S 3322), laatst gewijzigd bij artikel 1 van de wet van 30.10.2017 (BGBl. I S. 3618)
TA Luft	Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionschutzgesetz – Technische Anleitung zur Reinhaltung Luft – vom 24.07.2002 (GMBI. S. 511)
TA Lärm	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz – Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26.08.1998 (GMBI S. 503), zuletzt geändert durch die Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5)

Bank: Sparkasse Krefeld ● IBAN DE97 3205 0000 0011 0285 60 ● BIC SPKRDE 33

Openbaar vervoer: Haltestelle Busbahnhof Rathausmarkt ● Internet: www.kreis-viersen.de

UVPG	Wet op de milieueffectbeoordeling in de versie gepubliceerd op 24.02.2010 (BGBl. I S 94), laatst gewijzigd bij artikel 2 van de wet van 08.09.2017 (BGBl. I S. 3370)
Windenergiehandbuch	Monika Agatz, 14. Auflage
WHG	Wet op de orde van het waterbudget - Wet betreffende watervoorraden - van 31.07.2009 (BGBl. I S 2585), laatst gewijzigd bij artikel 1 van de wet van 18.07.2017 (BGBl. I blz. 2771) I S. 2771)

Bijlage 3

Bundesanstalt für
Immobilienaufgaben

Bank: Sparkasse Krefeld ● IBAN DE97 3205 0000 0011 0285 60 ● BIC SPKRDE 33

Openbaar vervoer: Haltestelle Busbahnhof Rathausmarkt ● Internet: www.kreis-viersen.de

Tussen

Katholische Kirchengemeinde Fabrikfonds St. Martin, Dr. Lindemann-Str. 7, 41372
Niederkrüchten

- Hierna de „**Eigenaar**“ genaamd –

en

De Bundesrepublik Deutschland (Bundeswehrverwaltung), vertegenwoordigd door de
Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, Hauptstelle Koblenz, Sparte
Verwaltungsaufgaben, Moltkestrasse 15, 54292 Trier

- Hierna de „**Rechtenbeheerder**“ genaamd –

en

Het Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr,
Kompetenzzentrum Düsseldorf, Wilhelm-Raabe-Strasse 46, 40470 Düsseldorf

- Hierna „**Federatie**“ genaamd –

Werd de volgende

OVEREENKOMST

gesloten:

Preamble

SL Windenergie GmbH plant de bouw van zes windturbines (WT) in het gebied
Niederkrüchten en huurt het hieronder genoemde grondbezit van de Eigenaar.

Voor de bouw van de WT is het nodig om de beschermstrook van de NATO-Pipeline
(PPL) Linnich-Goch te gebruiken. De PPL Linnich-Goch is stilgelegd en is nog steeds
eigendom van de Federatie.

Exacte locatieplannen die informatie kunnen verschaffen over het verloop van de PPL
Linnich-Goch in het betreffende gebied is niet langer beschikbaar. ER is echter
volgend bewijs dat de PPL het volgende perceel passeert.

Het veronderstelde verloop van de pijpleiding wordt overgenomen uit het bijgevoegde
plan en het uittreksel uit de bestaande documentatie (zie punt A tot punt B), die een
integraal onderdeel van deze overeenkomst vormen.

Deze overeenkomst regelt de details van de eigendomsoverdracht van het relevante
gedeelte van de PPL aan de eigenaars van het perceel tegen verwijdering van de

beperkte persoonlijke erfdienstbaarheid die is geregistreerd in het kadaster ten
behoefte van de federale overheid (de wet op olieleiding van de federale overheid).

§1

De Federatie draagt het eigenaarschap over van het leidinggedeelte in het perceel over aan de eigenaar van het perceel.

Grondgebied	Kadaster van:	Gang	Perceel	bladnr.:
Niederkrüchten	Niederkrüchten	78	74	120

De Federatie verklaart dat de pijpleiding die op de bovengenoemde perceel is gelegd, gescheiden gelegeerd, gereinigd en ontgast is uit het actieve pijpleidingssysteem. De Federatie heeft elke voorzorgsmaatregel genomen dat het stilleggen van de pijpleiding geen enkel gevaar kan vormen voor mens en milieu.

De federatie is aansprakelijk voor alle schade veroorzaakt door het stoppen van de pijpleiding in het eigendom van de eigenaar. In het bijzonder omvat dit schade veroorzaakt door het ontledingsproces van de pijpleiding. Dit heeft geen invloed op de aansprakelijkheid van de federale overheid krachtens de wettelijke bepalingen (federale wet bodembescherming – BbodSchG) voor verontreinigingen en beschadigingen veroorzaakt door de vroegere werking van de pijpleiding of een ontoereikende reiniging.

§2

De Eigenaar is vrij, op grond van zijn eigendom van de pijpleidingdeel die hij krachtens deze overeenkomst heeft verworven, om op zijn kosten de pijpleidingdeel uit de bodem te verwijderen.

In dat geval verbindt de Eigenaar zich ertoe om het pijpleidingdeel op professionele wijze te scheiden van de perceelsgrenzen en deze professioneel te verwijderen en te storten. Daarvoor moet de leiding vonkvrij worden geboord en gecontroleerd op resterende vloeistof- en gasvrijheid. De scheiding moet vonkvrij gebeuren. De uiteinden van de buis die in de bodem blijven, moeten met gewelfde bodems worden gesloten.

§3

De Federatie stemt in met de schrapping van de beperkte persoonlijke erfdienstbaarheid (olie- en gasdistributiewet van de federale overheid) die is opgenomen in sectie II van het kadaster van Niederkrüchten met het doel het recht van haar oliepijpleiding te beschermen.

Kadaster van:	bladnr.:	Afd. II, lfd. Nr.:	BV nr.:
Niederkrüchten	120	14	92

De Federatie ziet af van een compensatiebetaling als compensatie voor de schrapping.

§4

In het geval dat het pijpleidingdeel wordt verwijderd, moet de bevoegde autoriteit van het Budensanstalt für Immobilienaufgaben (BlmA) in Trier worden geïnformeerd. Deze overeenkomst eindigt met de professionele verwijdering van het pijpleidingdeel uit de bodem.

§5

Bij verkoop aan een derde verbindt de eigenaar zich ertoe om de koper in de overeenkomst te betrekken.

Dit is niet van toepassing als het pijpleidingdeel op het moment van de verkoop al uit de grond is verwijderd.

Deze overeenkomst is in drievoud opgemaakt.

Hebben een exemplaar ontvangen:

De Eigenaar	1 exemplaar
De Federatie	1 exemplaar
De Rechtenbeheerder	1 exemplaar

Voor de Rechtenbeheerder
Trier, 27.2.2018

Voor de Eigenaar
Niederkrüchten, 7.12.2016

Bundesanstalt für Immobilienaufgaben

(Stempel) (handtekening)

(Handtekening) (Stempel)

Voor de Federale Overheid

Düsseldorf, 2 maart 2018

Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz
und Dienstleitungen des Bundeswehr

In opdracht

Gerdemann

Bijlage 4

**Gelieve dit een week voor de betreffende datum in te
dienen bij de bouwautoriteit (§82 Bauordnung NRW)**

Postadres: SL Windenergie GmbH – Vossbrinckstr. 67 – 45966 Gladbeck

District Viersen
-Amt für Bauen, Landschaft und Planung –
Rathausmarkt 3
41747 Viersen

Mijn kenmerk
Datum

Kenmerk: 60/4-01131-16-03
Aanvrager: SL Windenergie GmH
Vossbrinckstr. 67 te 45966 Gladbeck

Grond					
Grondgebied	Niederkrüchten	Niederkrüchten	Niederkrüchten	Niederkrüchten	Niederkrüchten
Gang	79	78	78	78	
Perceel	81	65	74	86	

Plan Bouwen en exploiteren van 4 windturbines overeenkomstig 4 BImSchG

Mededeling start van bouw overeenkomstig §75 (7) BauO NRW

De uitvoering van het bouwproject **begint op:**

Het **buiswerken** omvatten de volgende stappen:

De volgende **bouwleider** werd aangesteld:

Informatie

Ik heb kennis genomen van de aanvullende bepalingen. Ik zal de nodige kennisgevingen overeenkomstig DIN 10145 nr. 4 2 voor zover nodig, toezenden aan de bouwtoezichtautoriteit of aan de bouwcontrole in opdracht van deze instantie. Ik ben me ervan bewust dat een afwijking van de goedkeuringsdocumenten kan leiden tot een procedure voor administratieve overtredingen. (§ 84 BauO NRW).

In geval van noodzakelijke wijzigingen, zal ik eerst toestemming vragen door een passend addendum in te dienen en geen structurele wijzigingen aan te brengen voordat een dergelijke aanvullende wijziging wordt ontvangen. Het overhandigde bouwplaatsbord wordt voor de aanvang van de bouw permanent bevestigd en zichtbaar vanaf de openbare weg zichtbaar zijn in overeenstemming met §14 par. 3 BauO NRW.

Handtekening van de bouwheer/projectleider

Gelieve dit een week voor de betreffende datum in te dienen bij de bouwautoriteit (§82 Bauordnung NRW)

Postadres: SL Windenergie GmbH – Vossbrinckstr. 67 – 45966 Gladbeck

District Viersen
-Amt für Bauen, Landschaft und Planung –
Rathausmarkt 3
41747 Viersen

Mijn kenmerk
Datum

Kenmerk: 60/4-01131-16-03
Aanvrager: SL Windenergie GmbH
Vossbrinckstr. 67 te 45966 Gladbeck

Grond					
Grondgebied	Niederkrüchten		Niederkrüchten		Niederkrüchten
Gang	79	78	78	78	
Perceel	81	65	74	86	

Plan Bouwen en exploiteren van 4 windturbines overeenkomstig 4 BImSchG

Weergave over de definitieve oplevering § 82 par. BauO NRW

Ik kondig hierbij de definitieve oplevering aan.....

De vereiste professionele certificaten werden bijgevoegd.