

Bijlage: Intraparkkabels 1-36 kV_V3.7

1.1 Algemeen

Deze bijlage, betreffende het beheer van intra park kabels op het openbaar- en privédomein, parallel aan de openbare weg bij windmolenparken aangesloten in streng, maakt deel uit van het aansluitingscontract tussen partijen.

Voorafgaandelijk aan het in voege treden van deze overeenkomst moet door alle partijen voldaan zijn aan de voorwaarden zoals in onderhavig document opgenomen.

De overeenkomst is gebaseerd op de toelating van de vergunningverlenende instanties en een positief advies daartoe van de distributienetbeheerder (DNB) en enkel van toepassing op het kabeltracé in bijlage.

Enkel de aansluitmodaliteiten eigen aan de afgelijnde geografische clustering van de windturbines in combinatie met de spreiding ervan noodzakelijk, daar waar het resultaat van de studie rond de aansluiting van het windmolenpark aangeeft, en deze aansluitwijze technisch economisch het meest aangewezen is, kan uitzonderlijk de specifieke aansluitmodaliteiten van een aansluiting in streng met centrale aankoopcabine en intra park kabels over het openbaar terrein.

De distributienetbeheerder stemt desgevallend in om intra park kabels, (privé kabels die eigendom zijn van de distributienetgebruiker en die deel uitmaken van de binnen installatie van het windmolenpark) deels over het openbaar domein te leggen, hetzij kruisen van, hetzij parallel met de openbare weg.

Hierbij zullen partijen voldoen aan en rekening houden met wat volgt.....

Met uitzondering van de technische bepalingen is deze overeenkomst uitdrukkelijk afgesloten met opschortende voorwaarde, zijnde het in voege treden van een regelgevend kader of een algemeen kader betreffende intra park kabels van windmolenparken aangesloten in streng.

Onder intra park kabels wordt verstaan alle private energiekabels tussen centrale aankoopcabine en windturbines of tussen windturbines onderling, zowel de delen op openbaar domein als de delen op privé domein worden beheerd door de distributienetbeheerder.

Intra park kabels zijn geen directe lijn m.a.w. het verbinden van een productie-installatie met de installaties van een afnemer valt niet onder deze bepalingen. Hiertoe is specifiek een toelating van VREG noodzakelijk.

1.1 Algemene voorwaarden:

1.1.1 *Technische aspecten van een aansluiting "in streng".*

- Centrale aankoopcabine die voldoet aan de regels van de beroepsfederatie Synergrid, de bijkomende voorschriften van de distributienetbeheerder en de specifieke afspraken die deel uitmaken van de detailstudie dienaangaande.
- De centrale aankoopcabine staat opgesteld op een goed bereikbare plaats langs de toegangsweg en op maximaal 10m van de rooilijn. Andere installaties/cabines zijn via een verharde toegangsweg bereikbaar met een lichte vrachtwagen
- Intra park kabels tussen centrale aankoopcabine en individuele windturbines zowel op openbaar domein als privé domein.
- MS installaties van de individuele windturbines zijn conform de internationale regelgeving dienaangaande en in overeenstemming met de noodzakelijke vereisten in verband met de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften (o.a. de toepassing van de vitale 5 en andere modaliteiten conform het AREI).

1.1.2 Algemene modaliteiten:

- Alle intra park kabels zijn eigendom van de distributienetgebruiker/producent.
- Alle Intra park kabels die deels op openbaar domein gelegen zijn worden volledig beheerd door de distributienetbeheerder, inclusief de delen op privé terrein.
- Alle activiteiten met betrekking tot de intra park kabels zijn steeds financieel ten laste van de distributienetgebruiker/producent.
- Er mogen geen andere netgebruikers of installaties aangesloten worden op de intra park infrastructuur.

1.1.3 Voorwaarden voor het in voege treden van deze overeenkomst:

- Het beschikken over de nodige vergunningen voor de aanleg van de intra park kabels afgeleverd door de vergunningverlenende instanties.
- Het uitvoeren van de werken conform de technische modaliteiten van deze overeenkomst en van de modaliteiten zoals bepaald in de detailstudie conform de goedgekeurde technische liggingplannen van de intra park kabels.
- Het beschikken over een geldig onvoorwaardelijk keuringsverslag zonder opmerkingen afgeleverd door een onafhankelijk erkend controleorganisme volgens de geldende voorschriften van de installaties van de klant.
- Ondertekening van onderhavige overeenkomst als bijlage van het aansluiting contract door de netgebruiker/producent.
- Het vervullen van de financiële verplichtingen ten aanzien van de distributienetbeheerder gekoppeld aan het technische en administratief beheer van de intra park kabels.

1.2 Statuut van de intra park kabels die de openbare weg kruisen

- De intra park kabels zijn eigendom van de distributienetgebruiker/producent.
- De distributienetgebruiker/producent is kabelbeheerder (eindverantwoordelijkheid conform AREI).
- De distributienetbeheerder staat in voor het “beheer” van alle intra park kabels die op openbaar domein en privé domein gelegen zijn.
- Onder administratief beheer van intra park kabels wordt verstaan:
 - Vervullen van de verplichtingen KLIP/ KLIM/GIPOD
 - Intekenen in ligging plannen van de distributienetbeheerder
 - Het toezicht bij aanleg door de distributienetgebruiker
 - Het vervullen van de coördinatieverplichting
 - Aanvragen vergunningen en of toelatingen op openbaar domein
- Distributienetbeheerder neemt voor die intrapark kabels die deels op het openbaar terrein gelegen zijn, de taak van “technisch beheer” op zich, dit door de rol van uniek en enig aannemer voor alle werken op openbaar domein inclusief aanleg in geval de kabels parallel aan de openbare wegen worden aangelegd, op te nemen in naam en in opdracht van de distributienetgebruiker/producent.

1.3 Ten laste neming

Alle activiteiten /diensten met betrekking tot de intra park kabels zijn steeds financieel ten laste en voor rekening van de distributienetgebruiker/producent.

- Alle kosten voor het administratief beheer.
- De kabels worden besteld door de distributienetbeheerder.
- De graafwerken op openbaar- en privédomein, kabelaanleg, het continu maken, en testen worden uitgevoerd door de DNB op de installatie van de distributienetgebruiker/producent.
- Het aansluiten van de kabels wordt voor rekening van de producent uitgevoerd door de distributienetbeheerder of een daartoe door de distributienetbeheerder erkende aannemer.
- Toezicht door de distributienetbeheerder bij aanleg van de intra park kabels (volgens het lastenboek van de distributienetbeheerder).
- Alle werken voor de instandhouding van de intra park kabels zoals daar zijn maar niet beperkt, vervanging, vernieuwing, verplaatsing, van intra park kabels door de distributienetbeheerder is financieel ten laste van de producent. Hiervoor zal er op het gepaste ogenblik een offerte worden op gemaakt op basis van de op dat ogenblik geldende tarieven.
- Alle Exploitatiekosten voor de instandhouding van de intra park kabels zoals daar zijn maar niet beperkt tot onderhoud, herstelling ,zijn eveneens ten laste van de distributienetgebruiker/producent. Hiervoor wordt er een jaarlijkse forfaitaire vergoeding, op basis van de lengte van de intrapark kabel aangerekend.
- Specifieke kosten ten gevolge van bvb (sier)herbestration over het kabeltracé zijn ten laste van de producent en zijn niet vervat in deze offerte
- Eventuele kosten voortvloeiend uit speciale eisen/voorwaarden gesteld door de vergunningverlenende instanties of ten gevolge van speciale modaliteiten in verband met aanleg van de kabels of speciale eisen zoals bijkomende testen die niet zijn opgenomen binnen onze interne regels zijn ten laste van de producent en zijn niet vervat in deze offerte.
- Alle latere kosten gerelateerd aan het buiten dienststellen of verwijderen van de intra park kabels, zijn ten behoeve van de producent.

De producent / distributienetgebruiker zal instaan voor:

- De opmaak van een ontwerp tracé van de intra park kabels dat ter goedkeuring dient voor gelegd te worden aan de distributienetbeheerder.
- Het ter beschikking stellen (d.m.v. notariële akte) aan de distributienetbeheerder van de nodige rechten en toelatingen op privé terrein ten behoeve van aanleg en exploitatie van dat deel van de intra park kabels dat op privé terrein is gelegen. (o.a. maar niet beperkt tot erfdiensbaarheden, recht van opstal / recht van toegang)
- Het onverwijld en schriftelijk melden van alle relevante wijzigingen relevant met het beheer van de intra park kabels aan de distributienetbeheerder.

1.4 Exploitatie

- De distributienetbeheerder zal in de rol van uniek aannemer voor rekening van de producent instaan voor het technisch beheer van de intra park kabels die deels op openbaar domein gelegen zijn . Onder technisch beheer wordt verstaan:
 - Identificeren van de kabels
 - Lokaliseren van kabelfouten
 - Grondwerken voor herstelling kabels
 - Voorzien van de kabeltoebereiden
 - Herstellen van de kabels
 - Uitvoeren van manteltesten na de herstelling
 - Toegang tot de individuele interne cabines op verzoek van de DNB onder begeleiding van de producent

- In eerste instantie zal de DNB behoudens overmacht binnen de 4h ter plaatse zijn na melding door de producent. Er wordt behoudens uitzondering maximaal gestreefd naar een herstelling binnen de 48h (zonder specifieke redenen zijn we binnen de 2h ter plaatse en wordt de herstelling binnen de 24h aangevat). Doch de DNB zal in het kader van de besprekingen met de sector een SLA afsluiten i.v.m. de dienstverlening in dit verband.(Herstellingen tijdens weekend en feestdagen op specifieke afspraak)
- De distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde voert alle schakelverrichtingen uit, dit zowel op de vertrekcellen van de centrale aankoopcabine als in de private cabines van de individuele molens.
- De distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde staat in voor de toepassing van de vitale 5 en andere modaliteiten conform het AREI..
- De distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde zal de nodige vrijgavedocumenten (in 2-voud op te maken) overhandigen aan de DNB vooraleer deze enige handelingen zal verrichten op de private kabels op openbaar terrein.
- De distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde zal aantonen over voldoende gekwalificeerd personeel te beschikken om deze taken uit te voeren (BA5= schakelbevoegd).
- De distributienetgebruiker/producent kan worden gevraagd om de kabels los te koppelen van de klant installaties.
- De distributienetgebruiker/producent kan worden gevraagd om de kabels heraan te sluiten.
- Gedurende de gehele interventietijd van de distributienetbeheerder of zijn aannemer zal een voldoende gekwalificeerde vertegenwoordiger van de distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde ter plaatse aanwezig zijn.
- De installaties van de distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde moeten in elke schakeltoestand vergrendelbaar zijn door minimaal 2 hangsloten. (Dubbele vergrendeling door de distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde en distributienetbeheerder)
- Vrijwaring van rechten van de distributienetbeheerder.
 - De aanwezigheid van intra park kabels mag op geen enkele manier de beherstaken van de distributienetbeheerder bemoeilijken of bijkomende veiligheidsrisico's introduceren bij het uitvoeren van de exploitatietaken van de distributienetbeheerder.
 - De distributienetbeheerder heeft ten allen tijde het recht om tijdens de duur van eventuele werken (zowel aan de intra park kabels als de interfererende nutsleidingen) omwille van veiligheid/exploitatietechnische redenen de intra park kabels vrij te schakelen van uit de centrale aankoopcabine (bvb maar niet beperkt tot):
 - Om redenen van veiligheid tijdens werken aan de intra park kabels.
 - Omwille van veiligheid en of exploitatie technische redenen bij werken door nutsmaatschappijen in de omgeving van de intra park kabels. Ten behoeve van bvb maar niet beperkt tot kabelidentificatie- of verplaatsingswerken
 - Geplande werkzaamheden worden steeds voorafgaandelijk ter kennis gebracht.
 - Niet geplande werkzaamheden worden nadien op verzoek van de klant gemotiveerd.
 - Enkel in geval van hoogdringendheid omwille van veiligheidsredenen mag de DNB zonder voorafgaandelijke kennisgeving deze schakelverrichting doorvoeren.
 - De DNB zal de nodige inspanningen leveren om de tijden van uitschakeling maximaal te beperken.
 - De producent dient de DNB te voorzien van de nodige rechten doorgang/opstal en vrijwaring ervan.
 - Economische redenen van de producent zijn geen argument om werken uit te stellen.

- Herinschakeling na defectherstelling of globale uitschakeling.
 - De distributienetbeheerder staat in voor het herstellen van de spanning op de centrale aankoopcabine
 - De producent schakelt de algemene beveiliging en interne installaties
 - Meerdere molens mogen niet gelijktijdig ingeschakeld worden, zie modaliteiten aansluitingscontract.

De producent zal de contactcoördinaten van de technisch en administratief verantwoordelijken schriftelijk overmaken aan de distributienetbeheerder, deze informatie zal ook aanwezig zijn in de centrale aankoopcabine.

1.5 Technische modaliteiten

Aanleg intra park kabels volgens voorwaarden van de distributienetbeheerder.

- Kabeltracé
 - Een voorstel van het kabeltracé van de intra park kabels is door de distributienetgebruiker bij bestelling voor te leggen ter goedkeuring aan de distributienetbeheerder.
 - Intra park kabels op privé terrein steeds via ongehinderd en vrij bereikbaar tracé naar de openbare weg (via toegangsweg van de turbine naar openbare weg).
 - De distributienetgebruiker/producent of zijn gemandateerde moet de nodige rechten, ten behoeve van het uitvoeren van de exploitatietaken, ter beschikking stellen van de distributienetbeheerder.
 - Definitief kabeltracé intra park kabels goed te keuren door de distributienetbeheerder.
 - Maximale synergie in aanleg na te streven met eventuele netkabels op de openbare weg.
 - De distributienet gebruiker moet er voor zorgen dat de kabels niet overbouwd worden en zal als enige partij instaan voor eventuele kosten van verplaatsing.
- Aanleg van kabels + levering kabels
 - Dekking van de kabels volgens de geldende voorschriften van de distributienet beheerder.(zie lastenboek aannemers) (Hier kan van worden afgeweken en dit in afspraak met distributienetbeheerder de distributienetgebruiker en eigenaar van het privé terrein bvb extra meerdiepte)
 - Plaatsing volgens lastenboek en voorschriften distributienetbeheerder
 - Standaard door de distributienetbeheerder gebruikt type kabel
 - Minimaal 50 cm van andere leidingen distributieleidingen/nutsvoorzieningen indien geen aanleg in synergie.
 - Duidelijke identificatie van de kabels op de openbare weg
 - Degelijk afdekken van de kabels/afschermen t.o.v. andere kabels
 - Kabels worden geleverd door de distributienetbeheerder.
- Onderboringen
 - Onderboringen worden om exploitatietechnische redenen beperkt tot het strikt noodzakelijke. (daar waar technisch mogelijk kabelplaatsing in sleuf te voorzien)
 - Steeds mantelbuizen te voorzien (volgens aantal kabels+ 1 reserve)
 - Enkel loodrechte kruisingen van de openbare weg toegestaan
 - Minimaal 3 m verwijderd (voor en achter het openbaar domein) van andere nutsleidingen
 - Minimale diepte van 3 meter t.o.v. de grenzen van het openbaar domein over volledige lengte van de kruising
 - Begin en einde mantelbuis op privé terrein minimaal op 1 m van de rooilijn (met trekput volgens voorschriften van de distributienetbeheerder)

- Algemeen
 - Aanleveren van ligging plannen in digitaal- (CAD) en papierformaat
 - Ligging plannen en modaliteiten voorafgaandelijk goed te keuren door de distributienetbeheerder
 - Voorafgaandelijke goedkeuring van de distributienetbeheerder maakt deel uit van aanvraagdossier vergunning aan de vergunningverlenende instantie.
 - Partijen komen in onderling overleg overeen i.v.m. de timing van de werken. Dit rekening houdende met de timing van de producent i.v.m. de aanleg van bestrating, met de planning en minimale doorlooptijden van de distributienetbeheerder en zijn aannemers en met de termijnen gehanteerd door de vergunning verlenende instanties.