Conceptvoorstel van een regeling houdende regels over energiemarkten en energiesystemen (Energieregeling)

Inhoud

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN 2
HOOFDSTUK 2 ENERGIEMARKTEN 4
Afdeling 2.1 Contractuele verhouding tussen eindafnemer en leverancier of actieve afnemer en marktdeelnemer die aggregeert 4
Paragraaf 2.1.1 Algemene bepalingen 4
Paragraaf 2.1.2 Factureren 5
Paragraaf 2.1.3 Informeren verbruikskostenoverzicht 6
Paragraaf 2.1.4 Informatie-uitwisseling factuur en verbruikskostenoverzicht 8
Paragraaf 2.1.5 Stroometikettering 8
Paragraaf 2.1.6 Overstappen 9
Paragraaf 2.1.7 Hoogte opzegvergoeding 10
Paragraaf 2.1.8 Voorwaarden opzegvergoeding 12
Afdeling 2.2 Vergunning leveranciers 13
Paragraaf 2.2.1 Vergunningplicht 13
Paragraaf 2.2.2 Eisen vergunning: organisatorische, financiële en technische kwaliteiten en deskundigheid 13
Paragraaf 2.2.3 Aanvraag vergunning 16
Paragraaf 2.2.4 Verplichtingen vergunninghouder 16
Afdeling 2.3 Leveranciersmodel 17
Afdeling 2.4 Voorkomen beëindiging levering en maatregelen leveringszekerheid 20
Afdeling 2.5 Erkenning (sub-)meetverantwoordelijke partij 22
Afdeling 2.6 Overige bepalingen 23
HOOFDSTUK 3 BEHEER VAN ELEKTRICITEITS- EN GASSYSTEMEN 23
Afdeling 3.1 Aanwijzing en inrichting systeembeheerders 23
Afdeling 3.2 Bescherming vitale processen transmissie- en distributiesysteembeheerder 24
Afdeling 3.3 Taken transmissie- en distributiesysteembeheerder en transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee inzake beheer en ontwikkeling 25
Paragraaf 3.3.1 Investeringsplan 25
Paragraaf 3.3.2 Verplaatsen en verkabelen delen elektriciteitssysteem 28
Afdeling 3.4 Taken transmissie- en distributiesysteembeheerder inzake aansluiten en transporteren 29
Afdeling 3.5 Taken transmissie- en distributiesysteembeheerder inzake balanceren 33
Afdeling 3.6 Bijzondere taken transmissiesysteembeheerder voor gas 35
Afdeling 3.7 Verplichtingen transmissie- en distributiesysteembeheerder inzake kwaliteitsborging, calamiteiten en voorvallen 36
Afdeling 3.8 Tarieven en voorwaarden transmissie- en distributiesysteembeheerders 42
Afdeling 3.9 Tarieven en voorwaarden bijzondere systeembeheerders 43

Afdeling 3.10 Verplichtingen transmissie- en distributiesysteembeheerders t.a.v. overeenkomsten 43
Afdeling 3.11 Kredietwaardigheid en boekhoudverplichting systeembeheerders 43
Afdeling 3.12 Overige taken en verplichtingen systeembeheerders 45
Afdeling 3.13 Ontheffingen nieuwe systemen 46
Afdeling 3.14 Schadevergoeding transmissiesysteem voor elektriciteit op zee 47
HOOFDSTUK 4 UITVOERING, TOEZICHT EN HANDHAVING 50
Afdeling 4.1 Uitvoering en toezicht door de Autoriteit Consument en Markt 50
Afdeling 4.2 Uitvoering en toezicht door Onze Minister 50
Afdeling 4.3 Bestuurlijke boete 53
Afdeling 4.4 Verstrekken gegevens markttoezicht levering 53
Afdeling 4.5 Overige bepalingen 53
HOOFDSTUK 5 SLOTBEPALINGEN 54
BIJLAGEN BIJ DEZE REGELING 55
Bijlage 1, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1 eerste lid invoed- en afleverspecificaties gas] 55
Bijlage 2 Etiket als bedoeld in de artikelen Wet 2.7 artikel 12 en Wet 2.7 artikel 13 70
Bijlage 3, bedoeld in Wet 6.3 Artikel 1 melding wijziging zeggenschap LNG en productie elektriciteit 72
Bijlage 4, bedoeld in Wet 6.1.1.k Artikel 1 Afbakening havengebieden van Delfzijl en Eemshaven 77

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1.1 begripsbepalingen

In deze regeling wordt verstaan onder:

besluit: Energiebesluit;
calorische bovenwaarde: de hoeveelheid energie, uitgedrukt in megajoule (MJ), afgerond op drie cijfers achter de komma, die vrijkomt bij de volledige verbranding van 1 m3(n) gas in lucht, wanneer de na de verbranding aanwezige componenten tot de uitgangscondities van temperatuur en druk worden teruggebracht, zijnde 298,15 K en een absolute druk van 101,325 kPa (1,01325 bar) en waarbij de bij de verbranding gevormde waterdamp wordt gecondenseerd*;*
daggemiddeld: waarde die gelijk is aan het voortschrijdende gemiddelde van alle meetwaarden in de voorgaande 24 uren;
dynamische referentieprijs: de gemiddelde marginale kostprijs per dag voor elektriciteitsproductie met toepassing van de goedkoopste elektriciteitsproductie-eenheid op basis van kolen en gas.
etiket: de weergave op of bij de rekening van een leverancier aan een eindafnemer van de opwekkingsgegevens van de geleverde elektriciteit, te weten:
a. het aandeel van elke energiebron in de totale brandstofmix die de leverancier in het voorafgaande jaar heeft geleverd aan zijn eindafnemers, en
b. de milieugevolgen, in termen van uitstoot van koolstofdioxide en van radioactief afval, als gevolg van elektriciteitsproductie met verschillende energiebronnen veroorzaakt door de totale brandstofmix die de leverancier in het voorafgaande jaar heeft geleverd aan zijn eindafnemers;
c. verwijzingen naar beschikbare referentiebronnen, waar voor een ieder toegankelijke informatie beschikbaar is over de milieugevolgen, in termen van uitstoot van koolstofdioxide en van radioactief afval, als gevolg van elektriciteitsproductie met verschillende energiebronnen

veroorzaakt door de totale brandstofmix die de leverancier in het voorafgaande jaar heeft geleverd aan zijn eindafnemers;

G-gas: gas van een kwaliteit als bedoeld in bijlage 1;

gedelegeerde verordening 2024/1366: Gedelegeerde Verordening (EU) 2024/1366 van de Commissie van 11 maart 2024 tot aanvulling van Verordening (EU) 2019/943 van het Europees Parlement en de Raad door middel van de vaststelling van een netcode inzake sectorspecifieke regels voor met cyberbeveiliging samenhangende aspecten van grensoverschrijdende elektriciteitsstromen;

H-gas: gas van een kwaliteit als bedoeld in bijlage 1;

hogere koolwaterstoffen: koolwaterstoffen met meer dan één koolstofatoom per molecuul;

HTL-systeem: deel van het door de transmissiesysteembeheerder voor gas beheerde transmissiesysteem voor gas met een operationele absolute druk van circa 45 bar of hoger;

L-gas: gas van een kwaliteit als bedoeld in bijlage 1, bestemd voor export;

LiDAR-systeem: een apparaat dat afstanden tot en snelheden van objecten bepaalt door middel van reflectie van door het apparaat uitgezonden lasersignalen en dat voldoet aan 3.51.9 Artikel 6

m^3(n): hoeveelheid gas die bij een temperatuur van 273,15 K en een druk van 101,325 kPa een volume inneemt van één m^3;

NTA 8120: NEN-norm NTA 8120 assetmanagement, eisen aan een veiligheids-, kwaliteits- en capaciteitsmanagementsysteem voor het elektriciteits- en gasnetbeheer;

propaanequivalent: eenheid van het gehalte aan hogere koolwaterstoffen in gas, berekend als de som van de aandelen in mol% van de hogere koolwaterstoffen in gas, waarbij iedere hogere koolwaterstof een wegingsfactor krijgt van het aantal koolstofatomen in de betreffende hogere koolwaterstof minus één, gedeeld door twee;

relatieve dichtheid: de dichtheid van een gas gedeeld door de dichtheid van droge lucht van de standaardsamenstelling bij normale condities, te weten een temperatuur van 273,15 K en een druk van 101,325 kPa;

referentieproductaanbod: aanbod van een product waarvan de prijs door een leverancier wordt gehanteerd voor de berekening van de opzegvergoeding;

RTL-systeem: deel van het door de transmissiesysteembeheerder voor gas beheerde transmissiesysteem voor gas met een operationele absolute druk van 40,5 bar of lager;

schuldhulpverlening: schuldhulpverlening als bedoeld in artikel 1 van de Wet gemeentelijke schuldhulpverlening;

verordening 2016/1952: Verordening (EU) 2016/1952 van het Europees Parlement en de Raad van 26 oktober 2016 betreffende Europese statistieken over de prijzen van aardgas en elektriciteit en houdende intrekking van Richtlijn 2008/92/EG (PbEU 2016, L 311/1)

verordening 2024/1789: Verordening (EU) 2024/1789 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juni 2024 inzake de interne markten voor hernieuwbaar gas, aardgas en waterstof, tot wijziging van de Verordeningen (EU) nr. 1227/2011, (EU) 2017/1938, (EU) 2019/942 en (EU) 2022/869 en Besluit (EU) 2017/684, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 715/2009 (herschikking);

Wobbe-index: de calorische bovenwaarde gedeeld door de vierkantswortel van de relatieve dichtheid.

Wet Artikel 1.3 aansluitingen

1. Een onderneming die zich in hoofdzaak bezighoudt met het vervoer van personen of goederen per trein wordt voor de toepassing van deze wet aangemerkt als een eindafnemer met een grote aansluiting, ook indien zij feitelijk geen aansluiting heeft.
2. Voor de toepassing van het bij of krachtens deze wet bepaalde wordt als eindafnemer met een grote aansluiting voor elektriciteit beschouwd een organisatorische eenheid die zich in hoofdzaak bezig houdt met een bij ministeriële regeling vast te stellen activiteit, mits:
a. deze eenheid vanwege de technische aard van de bedrijfsuitoefening beschikt over verscheidene aansluitingen; en
b. het totale aan de eenheid voor die bedrijfsuitoefening beschikbaar gestelde vermogen meer bedraagt dan 2 MVA.
3. Voor een organisatorische eenheid als bedoeld in het tweede lid, wordt als aansluiting mede aangemerkt de verbinding bestaande uit één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen, tussen een transmissie- of distributiesysteem en een zaak die geen onroerende zaak is als bedoeld in artikel 16, onderdelen a tot en met e, van de Wet waardering onroerende zaken.

Wet 1.3.2 Artikel 1 aansluitingen

Als activiteiten als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, van de wet, worden aangewezen:
a. openbaar vervoer per metro, tram of trolley;
b. mijnbouwkundige activiteiten;
c. beheer en exploitatie van telecommunicatie- en kabelnetwerken;
c. beheer en exploitatie van riolering, bemaling en waterzuivering;
d. transport en distributie van water;
e. beheer van openbare verlichting, of
f. beheer van verkeersregelinstallaties.

HOOFDSTUK 2 ENERGIEMARKTEN

Afdeling 2.1 Contractuele verhouding tussen eindafnemer en leverancier of actieve afnemer en marktdeelnemer die aggregeert

Paragraaf 2.1.1 Algemene bepalingen

Besluit 2.1 inhoud leveringsovereenkomst en leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel

2. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over de maximale hoogte van de waarborgsom die een leverancier kan vragen aan een huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming bij het sluiten van een leveringsovereenkomst of leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel.

Besluit 2.1.2 Artikel 1 maximale hoogte waarborgsom

De hoogte van de waarborgsom, bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van het besluit, is redelijk en passend en bedraagt ten hoogste een derde deel van het totaalbedrag van de verwachte jaarafrekening.

Wet Artikel 2.8 klachtenprocedure

1. Een leverancier voorziet in een transparante, kosteloze en eenvoudige interne procedure voor de behandeling van klachten van zijn eindafnemers.
2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld, die kunnen verschillen per type eindafnemer, over:
a. de voorwaarden en inrichting waaraan de klachtenprocedure moet voldoen;
b. de termijnen die gelden voor de klachtenprocedure.

Wet Artikel 2.36 klachtenprocedure

1. Een marktdeelnemer die aan aggregatie doet voorziet in een transparante, kosteloze en eenvoudige interne procedure voor de behandeling van klachten van zijn actieve afnemers.
2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld, die kunnen verschillen per type afnemer, over:
a. de voorwaarden en inrichting waaraan de klachtenprocedure moet voldoen;
b. de termijnen die gelden voor de klachtenprocedure.

Wet 2.8.2 en 2.36.2 Artikel 1 klachtenprocedure

1. De klachtenprocedure, bedoeld in de artikelen 2.8 en 2.36 van de wet, voorziet erin dat:
a. de behandeling van de klacht geschiedt door een persoon die niet bij de gedraging waarop de klacht betrekking heeft, betrokken is geweest;
b. de klager schriftelijk en gemotiveerd in kennis wordt gesteld van de bevindingen naar aanleiding van de klacht en van de conclusies die daaraan worden verbonden.
2. De klacht wordt zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen acht weken afgehandeld.

Wet Artikel 2.7 factureren en informeren

2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over:

a. de inhoud en inrichting van facturen, factureringsinformatie en informatie over energiebronnen;

b. de frequentie van facturen, factureringsinformatie en informatie over energiebronnen;

c. het verstrekken van gegevens aan de eindafnemer over het verbruik van elektriciteit of gas;

d. het toesturen van facturen, factureringsinformatie en informatie over energiebronnen;

e. de omstandigheden waarin en termijnen waarbinnen een leverancier de facturen, factureringsinformatie en informatie over energiebronnen verstrekt.

Wet Artikel 2.35 factureren en informeren

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over:

a. de informatie die wordt verstrekt;

b. wijze waarop de facturen en informatie worden verstrekt;

c. de frequentie van de facturering en informatieverstrekking.

Paragraaf 2.1.2 Factureren

Wet 2.7.2 en 2.35.3 Artikel 1 frequentie factuur

1. Een leverancier verstrekt ten minste eenmaal per jaar een factuur aan zijn eindafnemers voor de geleverde elektriciteit of het geleverde gas.

2. Een marktdeelnemer die aggregeert verstrekt ten minste eenmaal per jaar een factuur aan zijn actieve afnemers voor de teruggeleverde elektriciteit of voor het verlenen van een vraagresponsdienst.

Wet 2.7.2 en 2.35.3 Artikel 2 nadere uitleg factuur

Een leverancier of een marktdeelnemer die aggregeert, verstrekt op verzoek van een eindafnemer nadere uitleg over de totstandkoming van de factuur.

Wet 2.7.2 Artikel 3 inhoud factuur

1. Een leverancier zorgt ervoor dat een factuur de volgende gegevens bevat:

a. de periode waarop de factuur betrekking heeft;

b. de totale hoeveelheid geleverde elektriciteit of gas in de betreffende periode;

c. de totale kosten voor de afgenomen elektriciteit of gas in de betreffende periode, met de tariefnaam en waar mogelijk met inbegrip van een uitsplitsing van de kosten, en de termijn waarin betaling verschuldigd is;

d. de verbruiksafhankelijke kosten voor de afgenomen elektriciteit of gas in de betreffende periode;

e. de verbruiksonafhankelijke kosten voor de afname van elektriciteit of gas in de betreffende periode;

f. in voorkomend geval de totale hoeveelheid door een eindafnemer teruggeleverde elektriciteit in de betreffende periode;

g. in voorkomend geval de overeengekomen prijs voor de teruggeleverde elektriciteit in de betreffende periode;

h. in voorkomend geval, de netto hoeveelheid door een eindafnemer verbruikte elektriciteit of gas in de betreffende periode en de kosten daarvoor;

i. de naam en contactgegevens van de leverancier, met inbegrip van een telefonische hulpdienst voor consumenten en het e-mailadres;

j. de einddatum van de leveringsovereenkomst;

k. informatie over de mogelijkheid en de voordelen van overstappen;

l. de EAN-code die is opgenomen in de leveringsovereenkomst of de leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel;

m. informatie over de rechten van de eindafnemers inzake buitengerechtelijke geschillenbeslechting, met inbegrip van de contactgegevens van de instantie voor buitengerechtelijke geschillenbeslechting;

n. informatie over het informatieloket, bedoeld in artikel 2, derde lid, van de Instellingswet Autoriteit Consument en Markt;

o. een verwijzing naar een vergelijkingsinstrument als bedoeld in artikel 2.68 van de wet.

2. Een leverancier verstrekt een huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming ten minste eenmaal per jaar bij de factuur een voorblad in begrijpelijke taal die de volgende informatie bevat:

a. de totale hoeveelheid geleverde elektriciteit of gas in de betreffende periode;

b. in voorkomend geval, de totale hoeveelheid teruggeleverde elektriciteit in de betreffende periode;

c. de totale kosten in de betreffende periode;

d. de totale door de eindafnemer betaalde kosten in de betreffende periode;

e. of de eindafnemer betaling verschuldigd is aan de leverancier of de leverancier een terugbetaling verschuldigd is aan de eindafnemer;

f. de overeengekomen of voorgestelde periodiek verschuldigde betaling voor de periode na de periode waarop de factuur betrekking heeft;

3. De prijs voor de eindafnemer is uitgesplitst in de volgende componenten:

a. energie en levering;

b. netwerkcomponent als bedoeld in artikel 2, vierde lid, van verordening 2016/1952, met inbegrip van transmissie en distributie;

c. belastingen heffingen, vergoedingen en kosten.

Wet 2.35.3 Artikel 3a inhoud factuur aggregatieovereenkomst

1. Een marktdeelnemer die aggregeert zorgt ervoor dat een factuur de volgende gegevens bevat:

a. de periode waarop de factuur betrekking heeft;

b. de totale hoeveelheid teruggeleverde elektriciteit of de verandering van het verbruik of de invoeding van elektriciteit als onderdeel van een vraagresponsdienst in de betreffende periode;

c. de totale vergoeding voor de teruggeleverde elektriciteit of de verandering van het verbruik of de invoeding van elektriciteit als onderdeel van een vraagresponsdienst in de betreffende periode, en in voorkomend geval de daaraan verbonden kosten;

d. de dag waarop betaling zal plaatsvinden;

e. de naam en contactgegevens van de marktdeelnemer die aggregeert, met inbegrip van een telefonische hulpdienst voor consumenten en het e-mailadres;

f. de einddatum van de aggregatieovereenkomst;

g. de EAN-code die is opgenomen in de aggregatieovereenkomst;

2. Een marktdeelnemer die aggregeert verstrekt een actieve afnemer die tevens een huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming ten minste eenmaal per jaar is bij de factuur een voorblad in begrijpelijke taal die de volgende informatie bevat:

a. de totale hoeveelheid teruggeleverde elektriciteit of de verandering van het verbruik of de invoeding van elektriciteit als onderdeel van een vraagresponsdienst in de betreffende periode;

b. de totale vergoeding, en in voorkomend geval de kosten, in de betreffende periode;

c. of de actieve afnemer een vergoeding ontvangt of aan de marktdeelnemer die aggregeert betaling verschuldigd is;

d. de overeengekomen of voorgestelde periodiek verschuldigde vergoeding voor de periode na de periode waarop de factuur betrekking heeft;

Wet 2.7.2 Artikel 4 meetgegevens factuur

Een leverancier die een factuur baseert op meetgegevens die door een eindafnemer worden uitgelezen, baseert een factuur alleen op de op grond van artikel 4.9 van de wet verstrekte gegevens.

Paragraaf 2.1.3 Informeren verbruikskostenoverzicht

Wet 2.7.2 Artikel 5 frequentie verbruikskostenoverzicht

1. Een leverancier verstrekt ten minste eenmaal per zes maanden een verbruikskostenoverzicht aan een eindafnemer.

2. Op verzoek van een eindafnemer kan de frequentie van het verstrekken van een verbruikskostenoverzicht, bedoeld in het eerste lid, worden verhoogd naar ten minste eenmaal per drie maanden.

3. Een leverancier verstrekt ten minste iedere maand een verbruikskostenoverzicht aan een eindafnemer die beschikt over een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit wordt gebruikt.

4. Op verzoek van een eindafnemer kan de frequentie van het verstrekken van een verbruikskostenoverzicht, bedoeld in het tweede lid, worden verlaagd.

Wet 2.7.2 Artikel 6 begrijpelijkheid verbruikskostenoverzicht

1. Een leverancier stelt het verbruikskostenoverzicht op in duidelijke en begrijpelijke taal.
2. Een leverancier verstrekt op verzoek van een eindafnemer nadere uitleg over de totstandkoming van een verbruikskostenoverzicht.
3. Een verbruikskostenoverzicht heeft betrekking op de individuele situatie van een eindafnemer en bevat geen betalingsverzoek.

Wet 2.7.2 Artikel 7 inhoud verbruikskostenoverzicht

1. Een leverancier zorgt ervoor dat indien één keer per jaar een verbruikskostenoverzicht wordt verstrekt, het verbruikskostenoverzicht de volgende gegevens bevat:
a. de periode waarop het verbruikskostenoverzicht betrekking heeft;
b. de gegevens, bedoeld in Wet 2.7.2 Artikel 3 [*inhoud factuur*], aanhef, en onderdeel b tot en met i;
c. de standaard jaarafname en de standaard jaarinvoeding van elektriciteit of het standaard jaarverbruik van gas van de eindafnemer;
d. indien een eindafnemer beschikt over een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit wordt gebruikt, een vergelijking van het energieverbruik met het energieverbruik van een gemiddelde eindafnemer uit een vergelijkbare verbruikerscategorie;
e. indien een eindafnemer beschikt over een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit wordt gebruikt, een vergelijking in grafische vorm, van de onder Wet 2.7.2 artikel 3 [*inhoud factuur*], aanhef, onderdeel b bedoelde gegevens, met dezelfde gegevens uit dezelfde periode van het voorgaande jaar;
f. de contactinformatie en de internetadressen van consumentenorganisaties of soortgelijke organisaties die informatie verstrekken over energiebesparende maatregelen, over vergelijkende verbruiksprofielen of over objectieve technische specificaties van energieverbruikende apparatuur.
2. Een leverancier zorgt ervoor dat indien meer dan één keer per jaar een verbruikskostenoverzicht wordt verstrekt, het verbruikskostenoverzicht de volgende gegevens bevat:
a. de periode waarop het verbruikskostenoverzicht betrekking heeft;
b. de gegevens, bedoeld in het eerste lid, onder c tot en met f;
c. de gegevens, bedoeld in Wet 2.7.2 artikel 3 [*inhoud factuur*], aanhef, onderdelen b, f en h;
d. de kosten, bedoeld in Wet 2.7.2 artikel 3 [*inhoud factuur*], aanhef, onderdelen c, d, e en i, gebaseerd op de actuele hoogtes van de verbruiksafhankelijke en verbruiksonafhankelijke kosten voor de afgenomen elektriciteit of gas en de actuele kosten voor de netto hoeveelheid afgenomen elektriciteit of gas van de eindafnemer in de periode waarop het verbruikskostenoverzicht betrekking heeft.
3. Een leverancier hoeft in een verbruikskostenoverzicht niet te voorzien in:
a. de standaard jaarafname, de standaard jaarinvoeding en het standaard jaarverbruik van een eindafnemer, indien het verbruikskostenoverzicht gelijktijdig met een factuur wordt verzonden;
b. de standaard jaarafname, de standaard jaarinvoeding en het standaard jaarverbruik van de eindafnemer, de periode waarop het verbruikskostenoverzicht betrekking heeft en de gegevens bedoeld in het eerste lid, onder b, of het tweede lid, onder a, c en d, indien dit overzicht gelijktijdig met de factuur wordt verzonden en betrekking heeft op dezelfde periode als de factuur.
4. In afwijking van het eerste en tweede lid bevat een verbruikskostenoverzicht van een eindafnemer waarvan de factuur niet gebaseerd is op het werkelijke verbruik een duidelijke en begrijpelijke uitleg over de wijze waarop het in de factuur genoemde bedrag is berekend en de informatie bedoeld in het eerste lid, onderdeel f.

Wet 2.7.2 Artikel 8 verstrekking verbruiksgegevens verbruikskostenoverzicht

Een leverancier vermeldt op een verbruikskostenoverzicht van een eindafnemer die beschikt over een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit wordt gebruikt, de hoeveelheid

elektriciteit en gas die is afgenomen volgens ieder verbruikskostenoverzicht in de afgelopen 36 maanden of in de periode van de leveringsovereenkomst.

Wet 2.7.2 Artikel 9 advies energiebesparing verbruikskostenoverzicht

1. Een leverancier kan op het verbruikskostenoverzicht aan de eindafnemer een advies verstrekken over de energiebesparende maatregelen die de desbetreffende eindafnemer kan nemen om zijn energieverbruik te verminderen.
2. Het advies, bedoeld in het eerste lid, is gebaseerd op de verbruiksgegevens van de desbetreffende eindafnemer, waar de leverancier toegang tot heeft ter voldoening van zijn verplichtingen als bedoeld in de artikelen Wet 2.7.2 artikel 1 tot en Wet met 2.7.2 artikel 8 en indien nuttig openbare gegevens.

Paragraaf 2.1.4 Informatie-uitwisseling factuur en verbruikskostenoverzicht

Wet 2.7.2 Artikel 10 verzending

1. Een leverancier verzendt een factuur en een verbruikskostenoverzicht naar de desbetreffende eindafnemer langs elektronische weg, tenzij de eindafnemer verzoekt om verzending van een verbruikskostenoverzicht per post of verzending langs elektronische weg niet mogelijk is.
2. Ingeval van elektronische facturering kan een leverancier ervoor kiezen de vergelijkingen bedoeld in Wet 2.7.2 artikel 7, eerste lid, onderdeel d, online beschikbaar te stellen en daar in de factuur naar de verwijzen.

Wet 2.7.2 Artikel 11 verstrekking verbruiksgegevens

Een leverancier stelt gegevens over het verbruik per dag, week, maand en jaar beschikbaar op het internet en vermeldt tevens het verbruik per periode waarin de prijs vaststaat aan een eindafnemer die beschikt over een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit wordt gebruikt, over een periode van ten minste de voorgaande 24 maanden, of over de periode sinds de aanvang van de leveringsovereenkomst, indien dit korter is.

Paragraaf 2.1.5 Stroometikettering

Wet 2.7.2 Artikel 12 stroometikettering

1. Een leverancier meldt op begrijpelijke wijze en op dusdanige wijze dat de gegevens van verschillende leveranciers kunnen worden vergeleken:
a. uiterlijk in de periode vanaf 1 mei van elk kalenderjaar tot 1 mei van het daaropvolgende jaar de opwekkingsgegevens van de door hem in het kalenderjaar voorafgaand aan die periode aan zijn eindafnemers geleverde elektriciteit op of bij de rekening of
b. op of bij de rekening, de opwekkingsgegevens van de door hem in de periode waarop die rekening betrekking heeft aan zijn eindafnemers geleverde elektriciteit en
c. elk kalenderjaar de opwekkingsgegevens van de door hem in het voorgaande kalenderjaar aan zijn eindafnemers geleverde elektriciteit op zijn website voor eindafnemers.
2. Een leverancier draagt er zorg voor dat overeenkomstig:
a. het eerste lid, onderdeel a, op of bij de rekening een etiket wordt geplaatst of gevoegd, respectievelijk,
b. het eerste lid, onderdeel b, op of bij de rekening een etiket wordt geplaatst of gevoegd, dat de totale hoeveelheid van de door hem in het voorafgaande kalenderjaar, respectievelijk in de periode waarop de rekening betrekking heeft, aan eindafnemers geleverde elektriciteit vermeldt, uitgedrukt in het aantal kilowatturen, uitgesplitst naar energiebronnen en onder vermelding van het procentuele aandeel van elke energiebron in zijn totale brandstofmix, met inachtneming van de bij deze regeling behorende bijlage.

3. Indien een energiebron, genoemd in het etiket, bedoeld in het tweede lid, geen deel uitmaakt van de totale brandstofmix van de leverancier, wordt het procentuele aandeel van de desbetreffende bron op nul gesteld.

4. Op het etiket, bedoeld in het tweede lid, worden de milieugevolgen, in termen van uitstoot van koolstofdioxide en van radioactief afval, vermeld, als gevolg van elektriciteitsproductie met verschillende energiebronnen, veroorzaakt door de totale brandstofmix die de leverancier in het voorafgaande jaar heeft gebruikt, met uitzondering van 'onbekend'. De informatie, bedoeld in de vorige volzin, kan worden verstrekt door middel van verwijzingen op het etiket naar beschikbare referentiebronnen waar voor eenieder toegankelijke informatie beschikbaar is.

Wet 2.7.2 Artikel 13 juistheid en volledigheid stroometikettering

1. Een leverancier is verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid van het etiket.

2. Een leverancier overlegt uiterlijk vier maanden na 1 januari van elk kalenderjaar aan de Autoriteit Consument en Markt:

a. het etiket dat hij in dat kalenderjaar op of bij de rekening heeft geplaatst of gevoegd en op het promotiemateriaal heeft vermeld;

b. een overzicht van de totale hoeveelheid in het voorafgaande kalenderjaar aan eindafnemers geleverde elektriciteit, onderverdeeld naar energiebronnen en het procentuele aandeel van elke energiebron in de totale brandstofmix, overeenkomstig de bijlage *2* behorende bij deze regeling;

c. een overzicht van de hoeveelheid elektriciteit ten behoeve van de levering aan eindafnemers waarvoor garanties van oorsprong zijn afgeboekt, onderverdeeld naar energiebronnen, overeenkomstig de bij deze regeling behorende bijlage 2 en het land van herkomst van die elektriciteit.

Paragraaf 2.1.6 Overstappen

Wet Artikel 2.13 eindafrekening

Als een leveringsovereenkomst of leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel eindigt, verstrekt de leverancier de eindafnemer binnen een bij ministeriële regeling te bepalen termijn een eindafrekening.

Wet Artikel 2.38 eindafrekening

Als een aggregatieovereenkomst eindigt, verstrekt de marktdeelnemer die partij was bij die overeenkomst, de actieve afnemer binnen een bij ministeriële regeling te bepalen termijn een eindafrekening.

Wet 2.13 en 2.38 Artikel 1 termijn eindafrekening

De termijn voor het versturen van een eindafrekening als bedoeld in de artikelen 2.13 en 2.38 van de wet bedraagt zes weken.

Wet Artikel 2.14 overstappen

1. Als een eindafnemer overstapt naar een andere leverancier, zorgt de nieuwe leverancier ervoor dat de handelingen die noodzakelijk zijn voor deze overstap worden verricht.

2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de wijze waarop en de termijn waarbinnen de leverancier de overstap realiseert.

Wet Artikel 2.40 overstappen

1. Als een actieve afnemer overstapt naar een andere marktdeelnemer aan wie hij teruglevert, die ten behoeve van hem faciliteert in peer-to-peer-handel, of die hem vraagresponsdiensten levert, zorgt de nieuwe marktdeelnemer ervoor dat de handelingen die noodzakelijk zijn voor deze overstap worden verricht.

2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de wijze waarop en de termijn waarbinnen de nieuwe marktdeelnemer de overstap realiseert.

Wet Artikel 2.45 overstappen

1. Als een aangeslotene, marktdeelnemer of gebruiker als bedoeld in artikel 2.43, tweede lid, kiest voor een andere balanceringsverantwoordelijke, zorgt de nieuw gecontracteerde balanceringsverantwoordelijke ervoor dat de handelingen die noodzakelijk zijn voor deze overstap worden verricht.
2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de wijze waarop en de termijn waarbinnen de nieuwe balanceringsverantwoordelijke de overstap realiseert.
3. Een balanceringsverantwoordelijke brengt de aangeslotene, marktdeelnemer of gebruiker voor de overstap geen kosten in rekening.

Wet 2.14.2 en 2.40.2 artikel 1 overstappen

1. Een eindafnemer stapt over naar een andere leverancier door een leveringsovereenkomst of leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel te sluiten met een nieuwe leverancier.
2. Een actieve afnemer stapt over naar een andere marktdeelnemer die aggregeert door een aggregatieovereenkomst te sluiten met een nieuwe marktdeelnemer.
3. Een leverancier of een marktdeelnemer die aggregeert draagt er zorg dat, wanneer een eindafnemer naar hem overstapt, deze overstap binnen een termijn van ten hoogste 24 uur op een werkdag gerekend vanaf het moment van het verzoek administratief is verwerkt.

Wet Artikel 2.15 opzegvergoeding huishoudelijk eindafnemer en micro-onderneming
1. Een leverancier kan een huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming voor de opzegging van een leveringsovereenkomst of leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel door die eindafnemer alleen een opzegvergoeding in rekening brengen, indien het een tussentijdse opzegging betreft van een overeenkomst voor bepaalde duur en een vooraf of tijdens de overeenkomst vast overeengekomen prijs of vast overeengekomen kosten, en de opzegvergoeding in de overeenkomst is opgenomen.
2. Bij ministeriële regeling worden nadere regels gesteld over de voorwaarden en de hoogte van de opzegvergoeding.

Wet Artikel 2.39 opzegvergoeding
1. Een marktdeelnemer kan een actieve afnemer die tevens huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming is, voor de opzegging van een aggregatieovereenkomst door die actieve afnemer, alleen een opzegvergoeding in rekening brengen, indien het een tussentijdse opzegging betreft van een aggregatieovereenkomst voor bepaalde duur en een vast overeengekomen prijs of vast overeengekomen kosten, en de opzegvergoeding in de aggregatieovereenkomst is opgenomen.
2. Bij ministeriële regeling worden nadere regels gesteld over de voorwaarden en de hoogte van de vergoeding.

Paragraaf 2.1.7 Hoogte opzegvergoeding

Wet 2.15.2 Artikel 1 hoogte opzegvergoeding

1. De hoogte van de opzegvergoeding, bedoeld in artikel 2.15 van de wet, is voor elektriciteit of gas niet hoger dan de rekenkundige uitkomst van de volgende formule:

opzegvergoeding = (de overeengekomen prijs – de prijs van het referentieproductaanbod) x de resterende hoeveelheid,

waarbij:

de opzegvergoeding bestaat uit het bedrag van de opzegvergoeding, exclusief overheidsheffingen en belastingen, uitgedrukt in euro's;
de overeengekomen prijs bestaat uit de in euro's uitgedrukte prijs per kilowattuur elektriciteit of kubieke meter gas, exclusief overheidsheffingen en belastingen, die is bepaald in de op te zeggen leveringsovereenkomst of op basis van deze leveringsovereenkomst is vastgezet;

de prijs van het referentieproductaanbod bestaat uit de in euro's uitgedrukte prijs per kilowattuur elektriciteit of kubieke meter gas, exclusief overheidsheffingen en belastingen, van het referentieproductaanbod, en die actueel is;

de resterende hoeveelheid bestaat uit de in kilowattuur uitgedrukte hoeveelheid elektriciteit of het in kubieke meter uitgedrukte volume gas dat de eindafnemer gedurende de resterende looptijd van de leveringsovereenkomst van de leverancier geleverd zou krijgen indien geen opzegging zou plaatsvinden.

2. Indien de prijs van het referentieproductaanbod gelijk is aan of hoger is dan de overeengekomen prijs is de hoogte van de opzegvergoeding nihil.

3. Een leverancier neemt in de overeenkomst ten behoeve van de berekening van de resterende hoeveelheid een objectieve en transparante berekeningswijze op die rekening houdt met een spreiding van de afname van elektriciteit of het verbruik van gas gedurende de resterende looptijd van de leveringsovereenkomst.

4. Indien een eindafnemer beschikt over een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit wordt gebruikt, gebruikt een leverancier bij de berekening van de resterende hoeveelheid het standaard jaarverbruik, de standaard jaarafname en de standaard jaar-invoeding.

Wet 2.39.2 Artikel 1a hoogte opzegvergoeding aggregatieovereenkomst

1. De opzegvergoeding, bedoeld in artikel 2.39, eerste lid, van de wet, is evenredig en bedraagt niet meer dan het rechtstreekse economisch verlies dat de marktdeelnemer die aggregeert lijdt als gevolg van de opzegging van de aggregatieovereenkomst.

2. Een marktdeelnemer die aggregeert verstrekt op verzoek van een actieve afnemer een indicatie van de hoogte van de opzegvergoeding.

Wet 2.15.2 Artikel 2 referentieproductaanbod

1. Een leverancier vermeldt in de leveringsovereenkomst de vindplaats van een openbaar bekendgemaakt referentieproductaanbod als bedoeld in [*Wet artikel 2.15 Artikel 1*], dat geschikt is om de hoogte van de opzegvergoeding, bedoeld in artikel 2.15 van de wet, te berekenen.

2. Een leverancier hanteert een referentieproductaanbod dat gelijk is aan het aanbod dat door de huishoudelijk eindafnemer of micro-onderneming is aanvaard bij het aangaan van de leveringsovereenkomst wat betreft looptijd, type product en herkomst van de elektriciteit of gas, waarbij de prijs van het referentieproductaanbod kan afwijken van de prijs in de leveringsovereenkomst.

3. Indien een leverancier niet meer over hetzelfde aanbod beschikt, dan hanteert de leverancier in afwijking van het tweede lid een referentieproductaanbod waarvan in de eerste plaats de vaste looptijd gelijk is aan de vaste looptijd van de overeenkomst en de kenmerken van het referentieproductaanbod, met inbegrip van type product en in de tweede plaats herkomst van de elektriciteit of gas, vergelijkbaar zijn met de kenmerken van de overeenkomst.

4. Indien een leverancier niet over een referentieproductaanbod als bedoeld in het derde lid beschikt, dan hanteert de leverancier als referentieproductaanbod zijn aanbod aan een huishoudelijk eindafnemer of micro-onderneming met de hoogste prijs per kilowattuur elektriciteit of kubieke meter gas.

Wet 2.15.2 Artikel 3 actuele prijs referentieproductaanbod

1. De prijs van het referentieproductaanbod, bedoeld in [*Wet artikelen 2.15 en 2.39 Artikel 1*] is actueel en geldt:

a. op de dag dat de huishoudelijk eindafnemer of micro-onderneming een indicatie van de hoogte van de opzegvergoeding opvraagt, indien de prijs van het referentieproductaanbod wordt gehanteerd voor de berekening van deze indicatie; of

b. op de dag waarop de leverancier de mededeling ontvangt over de opzegging of van de overstap, indien de prijs van het referentieproductaanbod wordt gehanteerd voor het berekenen van de hoogte van de opzegvergoeding.

2. Een leverancier hanteert de prijs die geldt voor dezelfde hoeveelheid elektriciteit of gas waarvoor de prijs op basis van de overeenkomst daadwerkelijk is vastgezet in het geval van een referentieproductaanbod met een in een of meer perioden door de huishoudelijk eindafnemer of micro-onderneming vast te zetten prijs.

Paragraaf 2.1.8 Voorwaarden opzegvergoeding

Wet 2.15.2 Artikel 4 transparantie opzegvergoeding

1. Een leverancier draagt er zorg voor dat het voor de huishoudelijk eindafnemer of micro-onderneming kenbaar en navolgbaar is hoe de hoogte van de opzegvergoeding, bedoeld in artikel 2.15 van de wet, wordt berekend en welk referentieproductaanbod wordt gehanteerd.

2. Een leverancier verstrekt:

a. op verzoek van de eindafnemer een indicatie van de hoogte van de opzegvergoeding op een door de eindafnemer aan te geven laatste dag waarop de levering plaatsvindt;

b. de eindafnemer onverwijld de hoogte van de opzegvergoeding nadat de leverancier de mededeling van de opzegging of overstap ontvangt. De hoogte van de opzegvergoeding staat twee maanden vast, gerekend vanaf de dag dat de hoogte van de opzegvergoeding verstrekt is.

Wet 2.15.2 en 2.39.2 Artikel 5 uitgesloten termijnen

Een marktdeelnemer brengt geen opzegvergoeding als bedoeld in de artikelen 2.15 en 2.39 van de wet, in rekening bij een huishoudelijk eindafnemer, een micro-onderneming, een actieve afnemer die tevens huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming is, indien de eindafnemer of actieve afnemer:

a. de overeenkomst opzegt binnen de termijn, bedoeld in artikel 230o, eerste of tweede lid, van Boek 6 van het Burgerlijk Wetboek, of, indien deze termijn niet van toepassing is, een andere bedenktermijn krachtens de leveringsovereenkomst; of

b. de overeenkomst opzegt in de periode van zeven kalenderdagen onmiddellijk voorafgaand aan de dag waarop de in de overeenkomst vastgelegde vaste prijsperiode afloopt.

Wet 2.15.2 en 2.39.2 Artikel 6 bijzondere omstandigheden

Een marktdeelnemer draagt er zorg voor dat een voorwaarde over de opzegvergoeding, bedoeld in de artikelen 2.15 en 2.39 van de wet, voorziet in het mogelijk lager vaststellen van de opzegvergoeding indien zodanige bijzondere omstandigheden het in rekeningen brengen van de vastgestelde opzegvergoeding onevenredig zou zijn.

Wet 2.15.2 en 2.39.2 Artikel 7 welkomstcadeau of loyaliteitsbonus

1. Een marktdeelnemer kan uitsluitend een krachtens een bij het sluiten van een leveringsovereenkomst, leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel of aggregatieovereenkomst te verstrekken voordeel aan een huishoudelijk eindafnemer, micro-onderneming of actieve afnemer die tevens een huishoudelijk eindafnemer of micro-onderneming is terugvorderen indien:

a. in de overeenkomst is aangegeven dat het een bij het sluiten van de overeenkomst te verstrekken voordeel betreft en dat dit duidelijk is onderscheiden van andere vergoedingen;

b. het geldbedrag uiterlijk bij de tweede inning van het termijnbedrag voor de levering, de teruglevering of de verleende vraagresponsdienst is verrekend of uitbetaald aan de eindafnemer of actieve afnemer;

c. is opgezegd door de eindafnemer of actieve afnemer binnen een termijn van zes maanden gerekend vanaf de start van de levering, de teruglevering of de het verlenen van een vraagresponsdienst; en

d. niet meer dan het uitbetaalde geldbedrag wordt teruggevorderd.

2. Een marktdeelnemer houdt de uitbetaling van een in een overeenkomst opgenomen geldelijk voordeel voor het gedurende een in de overeenkomst bepaalde periode niet opzeggen of

overstappen voorafgaand aan de opzegging van de overeenkomst niet in en vordert de uitbetaling niet terug.

Afdeling 2.2 Vergunning leveranciers

Wet Artikel 2.17 vergunningsplicht leverancier

1. Het is verboden zonder vergunning als bedoeld in artikel 2.18, derde lid, elektriciteit of gas te leveren aan een eindafnemer met een kleine aansluiting of te faciliteren in peer-to-peer-handel ten behoeve van een eindafnemer met een kleine aansluiting.

2. In afwijking van het eerste lid:

a. mag een energiegemeenschap die elektriciteit of gas produceert deze leveren zonder vergunning, indien:

(…)

3°. de energiegemeenschap niet meer leden of afzonderlijke aandeelhouders heeft dan een bij ministeriële regeling vast te stellen aantal;

(…)

Paragraaf 2.2.1 Vergunningplicht

Wet 2.17.2 artikel 1 uitzondering vergunningsplicht energiegemeenschappen

Het maximaal aantal leden van een energiegemeenschap of het maximaal aantal afzonderlijke

aandeelhouders van een energiegemeenschap, bedoeld in artikel 2.17, tweede lid, onderdeel a, onder 3°, van de wet, bedraagt 500 leden of afzonderlijke aandeelhouders.

Paragraaf 2.2.2 Eisen vergunning: organisatorische, financiële en technische kwaliteiten en deskundigheid

Wet Artikel 2.18 aanvragen en verlenen vergunning

1. Een leverancier die krachtens artikel 2.17 vergunningplichtig is, beschikt over de benodigde organisatorische, financiële en technische kwaliteiten alsmede over voldoende deskundigheid en is tevens aangesloten bij een instantie voor buitengerechtelijke geschilbeslechting.

2. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur worden nadere regels gesteld over de vereisten, bedoeld in het eerste lid.

(…)

5. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over:

a. de voorwaarden waaraan een aanvraag moet voldoen;

b. de procedure voor de aanvraag van een vergunning;

c. de informatie die de vergunninghouder na het verlenen van de vergunning al dan niet periodiek moet verstrekken.

6. De leverancier namens wie of voor wie personen of instanties overeenkomsten afsluiten draagt er zorg voor dat deze personen of instanties beschikken over de kwaliteiten en deskundigheid die voor de leverancier gelden. Bij ministeriële regeling kunnen ten aanzien van deze personen of instanties tevens aanvullende regels gesteld worden in verband met specifieke kenmerken van het namens of voor de leverancier afsluiten van overeenkomsten.

Besluit Artikel 2.10 eisen aan de vergunning

1. Een vergunningplichtige leverancier beschikt over de op grond van artikel 2.18, eerste lid, van de wet benodigde organisatorische, financiële en technische kwaliteiten, alsmede over voldoende deskundigheid indien:

a. de leverancier beschikt over een goede administratieve organisatie, met inbegrip van de financiële administratie, en over een goede interne of externe controle hierop;

b. de leverancier beschikt over een solide financiële positie en een gedegen inkoopstrategie;

c. de leverancier balanceringsverantwoordelijke is, of de balanceringsverantwoordelijkheid voor voldoende lange termijn aan een balanceringsverantwoordelijke heeft overgedragen;

d. de leverancier beschikt over een onafhankelijke risicomanager die verantwoordelijk is voor de beheersing van risico's voor de financiële positie van de leverancier;
e. de leverancier niet in staat van faillissement verkeert;
f. de leverancier geen surseance van betaling is verleend; en
g. de leverancier redelijke voorwaarden hanteert.
2. Een vergunningplichtige leverancier is aangesloten bij een instantie tot buitengerechtelijke geschillenbeslechting in de zin van de Implementatiewet buitengerechtelijke geschillenbeslechting consumenten.
3. Bij ministeriële regeling worden nadere regels gesteld over de vereisten, bedoeld in het eerste lid.

Wet 2.18.2 Artikel 1 administratieve organisatie

1. Een leverancier die krachtens artikel 2.17 van de wet vergunningplichtig is, beschikt over een goede administratieve organisatie met interne en externe controle hierop, bedoeld in artikel 2.10 van het besluit, indien hij in ieder geval beschikt over:
a. een beschrijving van de administratieve organisatie en interne beheersing van ten minste de processen voor inkoop, verkoop, risicomanagement, betaling en administratie;
b. een beschrijving van de belangrijkste bedrijfsprocessen, de aanwezige risico's binnen deze processen en de wijze waarop hij deze risico's beheerst;
c. adequate controletechnische primaire en secundaire functiescheiding tussen in ieder geval de processen inkoop, verkoop, risicomanagement, betaling en administratie;
d. een compliancefunctie, niet zijnde de hoogste leidinggevende;
e. een beschrijving hoe de leverancier in staat is om periodiek in ieder geval een sluitend verband te leggen tussen ingekochte hoeveelheden energie en de daaruit voortvloeiende inkoopbedragen enerzijds en verkochte hoeveelheden energie en de daaruit voortvloeiende verkoopbedragen anderzijds, waarbij zowel voor elektriciteit als voor gas is aangegeven hoe de leverancier omgaat met allocatie en reconciliatie;
f. een beschrijving van het contractenregister verkoop, het contractenregister inkoop en het klantenregister;
g. een beschrijving van de wijze waarop de leverancier de continuïteit van gegevensverwerking waarborgt tegen brand, diefstal, cybercrime en fraude;
h. een assurance-rapport opgesteld door een onafhankelijke accountant waarin in ieder geval de vereisten in onderdelen a tot en met g zijn opgenomen.
2. De leverancier heeft in ieder geval op ordentelijke wijze per eindafnemer met een kleine aansluiting waarmee een leveringsovereenkomst is gesloten de volgende gegevens in zijn administratie opgenomen:
a. naam, adres, woonplaats en indien beschikbaar, telefoonnummer en e-mailadres van de eindafnemer met een kleine aansluiting;
b. factuuradres en bankrekeningnummer en indien beschikbaar het mandaat voor automatische afschrijving van de eindafnemer met kleine aansluiting;
c. hoogte en betalingsfrequentie van het voorschotbedrag;
d. of er sprake is van een terugleveringsovereenkomst;
e. EAN-code die is toegekend aan het allocatiepunt waarvoor de leveringsovereenkomst is gesloten;
f. naam van de betreffende transmissie- of distributiesysteembeheerder;
g. indien de eindafnemer is ingeschreven in het handelsregister, het nummer van inschrijving in het handelsregister;
3. De gegevens, bedoeld in het tweede lid, zijn op ordentelijke wijze in de administratie opgenomen indien deze gegevens in het kader van de toepassing van afdeling 2.3, van het besluit, in een machineleesbaar en interoperabel formaat uitwisselbaar zijn met andere vergunninghouders.
4. Wanneer processen van de leverancier zijn uitbesteed dan is dit in de beschrijving van de opzet van de administratieve organisatie en interne beheersing, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, meegenomen.

Wet 2.18.2 Artikel 2 financiële positie

1. Een leverancier die krachtens artikel 2.17 van de wet vergunningplichtig is, beschikt over een solide financiële positie als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, onderdeel b, van het besluit, indien hij in ieder geval beschikt over een solvabiliteitsprognose, een liquiditeitsprognose, een risicomanagementplan en een beschrijving van de procedures die de leverancier intern heeft ingericht om blijvend te voldoen aan de vergunningseisen en voor het treffen van herstelmaatregelen als bedoeld in Wet 2.18.2 artikel 7, tweede lid.

2. Uit de solvabiliteitsprognose blijkt in ieder geval dat gedurende een periode van drie jaar:

a. het eigen vermogen positief is; en

b. de vermogensstructuur, gelet op de risicobereidheid, voldoende financieel weerbaar is voor het opvangen van de volgende risico's:

1°. marktrisico's;

2°. debiteurenrisico's;

3°. tegenpartijrisico's;

4°. liquiditeitsrisico's;

5°. operationele risico's;

6°. risico's als gevolg van andere activiteiten dan de levering van elektriciteit of gas aan eindafnemers met een kleine aansluiting;

7°. andere risico's voor de financiële positie;

3. Uit de liquiditeitsprognose blijkt dat de stand van de liquide middelen gedurende de volgende twaalf maanden positief is.

4. De liquiditeitsprognose:

a. maakt onderscheid tussen de operationele kasstroom, de investeringskasstroom en de financieringskasstroom;

b. geeft inzicht in een maandelijkse stand van de liquide middelen bij een voortdurend en tijdig voldoen aan de leveringsverplichtingen en betalingsverplichtingen van de leverancier, waarin alle openstaande verplichtingen worden meegenomen;

c. indien er financiering wordt ontvangen, voorziet in onderbouwing hiervoor met gegevens of bescheiden;

d. blijft gedurende de in de aanhef bedoelde periode van twaalf maanden positief in verschillende scenario's met inbegrip van volatiele marktomstandigheden.

5. Het risicomanagementplan betreft een periode van ten minste drie jaar, en bevat in ieder geval:

a. de doelgroep van de leverancier en hoe hij aan de vraag naar de levering van elektriciteit en gas verwacht te voldoen;

b. een beschrijving van de risico's voor de leverancier, bedoeld in het tweede lid, onderdeel b, en welke maatregelen de vergunninghouder neemt om deze risico's en andere risico's die de soliditeit van de leverancier kunnen aantasten te beheersen;

c. de risicobereidheid van de leverancier met inbegrip van de mate waarin de leverancier bereid is de risico's, bedoeld in het tweede lid, onderdeel b, te nemen;

Wet 2.18.2 Artikel 3 inkoopstrategie

Een leverancier die krachtens artikel 2.17 van de wet vergunningplichtig is, beschikt over een gedegen inkoopstrategie als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, onderdeel b, van het besluit, indien hij zijn afgesloten leveringsovereenkomsten afdekt wat betreft de verwachte verplichtingen voor de levering van elektriciteit of gas in de leveringsperiode waarin de prijs vaststaat.

Wet 2.18.2 Artikel 4 onafhankelijke risicomanager

1. Een risicomanager, bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, onderdeel d, van het besluit, is verantwoordelijk voor de beheersing van de risico's bedoeld in Wet 2.18.2 Artikel 2, tweede lid, onderdeel b.

2. Een risicomanager oefent niet tevens een functie uit voor de inkoop of de verkoop van elektriciteit of gas en rapporteert onafhankelijk en rechtstreeks aan de personen die het dagelijks beleid van een leverancier die krachtens artikel 2.17 van de wet vergunningplichtig is, bepalen.

3. Een leverancier die krachtens artikel 2.17 van de wet vergunningplichtig is, zorgt ervoor dat een risicomanager beschikt over aantoonbare meerjarige en relevante werkervaring, waaronder

ervaring met het uitvoeren van scenarioanalyses, en een relevante opleiding voor risicomanagement.

Paragraaf 2.2.3 Aanvraag vergunning

Wet 2.18.2 Artikel 5 aanvraag vergunning

1. Een aanvraag voor een vergunning als bedoeld in artikel 2.18, derde lid, van de wet, wordt bij de Autoriteit Consument en Markt ingediend.
2. De aanvraag voor een vergunning bevat in aanvulling op artikel 4:2, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht:
a. informatie met betrekking tot de financiële positie en de financiering van de aanvrager in verband met de vereisten in Wet 2.18.2 Artikel 2;
b. de EAN-code van de aanvrager;
c. een gewaarmerkt uittreksel uit het handelsregister;
d. een schatting van de verwachte afzet aan eindafnemers met een kleine aansluiting gedurende tenminste de eerste 12 maanden na het verlenen van de vergunning;
e. de toelating door de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit of gas als balanceringsverantwoordelijke voor elektriciteit of gas overeenkomstig de methoden of voorwaarden voor elektriciteit of gas, bedoeld in artikel 3.119 van de wet of een overeenkomst van de aanvrager met een balanceringsverantwoordelijke voor het overdragen van de balanceringsverantwoordelijkheid;
f. één of meer overeenkomsten ten behoeve van de inkoop van elektriciteit of gas en voor het daarvoor benodigde transport, met inbegrip van een toelichting hoe de aanvrager daarmee zal gaan voldoen aan Wet 2.18.2 Artikel 3;
g. een recente jaarrekening of een openingsbalans, welke is voorzien van een verklaring omtrent de getrouwheid, ondertekend door een accountant als bedoeld in artikel 393, eerste lid, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek;
h. een recente verklaring van de rechtbank op basis van de registers, bedoeld in de artikelen 19 en 222a van de Faillissementswet, waaruit blijkt dat de aanvrager niet in staat van faillissement verkeert en dat de aanvrager geen surseance van betaling is verleend, die op het tijdstip van indienen van de aanvraag niet ouder is dan twee weken;
i. voorbeelden van alle door de aanvrager gehanteerde offertes, overeenkomsten en facturen voor eindafnemers met een kleine aansluiting met de hierbij behorende algemene voorwaarden;
j. een bewijs van registratie bij een instantie voor buitengerechtelijke geschilbeslechting;
k. de door de aanvrager gehanteerde klachten- en geschillenregeling voor eindafnemers met een kleine aansluiting;
l. een Verklaring Omtrent het Gedrag met betrekking tot het gedrag van de betrokken rechtspersoon als bedoeld in artikel 28 van de Wet justitiële en strafvorderlijke gegevens of een met die verklaring overeenkomend document, afgegeven door het bevoegd gezag van de betrokken staat van oorsprong of herkomst die op het tijdstip van indienen van de aanvraag niet ouder is dan twee maanden;
m. het formulier, bedoeld in artikel 7a, vijfde lid, van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur, dat op het tijdstip van indienen van de aanvraag niet ouder is dan twee maanden;
n. een beschrijving van de administratieve organisatie van de aanvrager waarmee wordt aangetoond dat aan de vereisten in Wet 2.18.2 artikel 1, eerste lid, [administratieve organisatie] wordt voldaan;
o. informatie waaruit de structuur van de onderneming van de aanvrager blijkt en de natuurlijke personen, personenvennootschappen of rechtspersonen die in de onderneming van de aanvrager feitelijke zeggenschap of een belang in het geplaatste kapitaal hebben;
p. het risicomanagementplan, bedoeld in Wet 2.18.2 Artikel 2, vierde lid; en
q. ingeval van een aansprakelijkstelling als bedoeld in artikel 403 van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, de in artikel 403, eerste lid, onderdelen b en f, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek bedoelde verklaringen.

Paragraaf 2.2.4 Verplichtingen vergunninghouder

Wet 2.18.2 Artikel 6 verstrekking gegevens na verlenen vergunning

1. Een vergunninghouder verstrektop verzoek van de Autoriteit Consument en Markt:
a. een rapportage over de wijze waarop in het vorige boekjaar uitvoering is gegeven aan de onderdelen van het risicomanagementplan, bedoeld in Wet 2.18 Artikel 2, vierde lid, en op welke wijze daaraan uitvoering wordt gegeven in het lopende boekjaar;
b. de definitieve jaarrekening over het voorgaande boekjaar.
c. een balans per 31 december van het voorgaande kalenderjaar en een tussentijdse balans van het huidige kalenderjaar;
d. informatie over hoe de vergunninghouder voldoet aan de vereisten ten aanzien van de solvabiliteit en liquiditeit, bedoeld in Wet 2.18.2 Artikel 2, tweede en derde lid, en de inkoopstrategie, bedoeld in Wet 2.18.2 Artikel 3.
e. een beschrijving van de administratieve organisatie van de vergunninghouder waarmee wordt aangetoond dat aan de vereisten in Wet 2.18.2 artikel 1, eerste lid, wordt voldaan;
f. het formulier, bedoeld in artikel 7a, vijfde lid, van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur, dat op het tijdstip van aanleveren niet ouder is dan twee maanden;
2. Indien de vergunninghouder beschikt over een rechtsgeldige verklaring als bedoeld in artikel 403, eerste lid, onder f, van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, van een rechtspersoon of vennootschap door wie de financiële gegevens van de vergunning zijn geconsolideerd, verstrekt de vergunninghouder de verklaring aan de Autoriteit Consument en Markt en kan voor de solvabiliteitsprognose en liquiditeitsprognose bedoeld in Wet 2.18.2 Artikel 2, eerste lid, gebruik worden gemaakt van de geconsolideerde financiële gegevens van die rechtspersoon of vennootschap

Wet 2.18.2 Artikel 7 herstelplan

1. Een vergunninghouder stelt een herstelplan op indien hij niet langer voldoet aan een van de vereisten gesteld bij of krachtens artikel 2.18, eerste en tweede lid, van de wet, en doet daarvan onverwijld mededeling aan de Autoriteit Consument en Markt.
2. In afwijking van het eerste lid, stelt een vergunninghouder op verzoek van de Autoriteit Consument en Markt een herstelplan op indien hij niet langer voldoet aan het vereiste inzake het afdekken van afgesloten leveringsovereenkomsten, gesteld in Wet 2.18.2 artikel 3.
3. Het herstelplan bevat een overzicht van de benodigde herstelmaatregelen, de effecten daarvan en de termijn waarbinnen de herstelmaatregelen worden getroffen om aan de vereisten te voldoen.
4. Een vergunninghouder verstrekt het herstelplan uiterlijk veertien dagen na de mededeling, bedoeld in het eerste lid, aan de Autoriteit Consument en Markt.

Afdeling 2.3 Leveranciersmodel

Wet Artikel 3.126 eisen overeenkomsten met transmissie- en distributiesysteembeheerders

Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over:

a. de informatie die ten minste in een aansluitovereenkomst of transportovereenkomst tussen een distributiesysteembeheerder en een aangeslotene met een kleine aansluiting moet zijn opgenomen;

b. de documenten en informatie die een distributiesysteembeheerder aan een leverancier als bedoeld in artikel 2.27 en 2.28 verstrekt ten behoeve van de naleving van dat artikel.

Wet 3.126.b Artikel 1 Tarievenregister elektriciteit en gas (3.126, 2.28 Energiewet, 8.1.6 IcEG)

1. De distributiesysteembeheerders stellen gezamenlijk overeenkomstig het tarievenbesluit, als bedoeld in artikel 3.110 van de wet, een vijfcijferige tariefcode vast per categorie van eindafnemers met een kleine aansluiting en stellen deze ten behoeve van de leveranciers beschikbaar.

2. De distributiesysteembeheerder stelt een capaciteitstariefcode vast in de vorm van een EAN-code per categorie van eindafnemers met een kleine afsluiting en stelt deze ten behoeve van de leveranciers beschikbaar.

3. De capaciteitstariefcode, bedoeld in het tweede lid, bestaat uit:

a. de landcode;

b. de bij de betreffende distributiesysteembeheerder behorende vijfcijferige bedrijfscode;

c. de bij de categorie van eindafnemers met een kleine aansluiting behorende tariefcode;

d. het controlegetal.

4. De distributiesysteembeheerder bepaalt overeenkomstig het tarievenbesluit, als bedoeld in artikel 3.110 van de wet, per categorie van eindafnemers met een kleine aansluiting het nettarief per dag met vier decimalen achter de komma.

Wet 3.126.a Artikel 2 minimum informatie aansluit- en transportovereenkomst kleine aansluiting (3.126, 2.28 Energiewet, 3 mr afnemers en monitoring E&G)

Een distributiesysteembeheerder stelt een aansluit- en transportovereenkomst met een aangeslotene met een kleine aansluiting op schrift en zorgt ervoor dat de overeenkomst in ieder geval de volgende gegevens bevat:

a. de naam, het postadres, het telefoonnummer en het e-mailadres of het webadres van het contactformulier van de distributiesysteembeheerder;

b. een omschrijving van de te leveren goederen en diensten en de overeengekomen kwaliteitsniveaus van de diensten;

c. de geldende tarieven en de wijze waarop informatie kan worden verkregen over de geldende tarieven voor het transport van elektriciteit of gas;

d. de looptijd en de voorwaarden voor verlenging, wijziging en beëindiging van de overeenkomst;

e. de interne en externe klachtprocedure.

Wet 3.126.b Artikel 3 informatie distributiesysteembeheerder ten behoeve van leveranciersmodel (3.126, 2.28 Energiewet, 2.27 Energiewet, 8.1.4.,8.1.5., 8.1.7., 8.1.8 IcEG)

1. De distributiesysteembeheerder zorgt ervoor dat de leverancier, als bedoeld in artikel 2.28 van de wet, die actief is of wordt op het door hem beheerde distributiesysteem, minimaal beschikt over:

a. een actueel model van de aansluit- en transportovereenkomst voor aangeslotenen met een kleine aansluiting;

b. de algemene voorwaarden en de actuele tarieven die op een kleine aansluiting van toepassing zijn, inclusief de daarop van toepassing zijnde tariefcodes;

2. In geval van wijzigingen in de aansluit- en transportovereenkomst, de algemene voorwaarden en de tarieven als bedoeld in het vorige lid, zorgt de distributiesysteembeheerder dat de leveranciers hier tenminste een maand voor de inwerkingtreding ervan over beschikken.

3. De leverancier stuurt uiterlijk de werkdag na ontvangst van de wijzigingen genoemd in het tweede lid een ontvangstbevestiging hiervan aan de distributiesysteembeheerder.

4. De distributiesysteembeheerder informeert de aangeslotene met een kleine aansluiting over wijzigingen genoemd in het tweede lid.

Wet 3.126.b Artikel 4 specificatie van te factureren en te innen tarieven (uitwerking 3.126 Energiewet, 2.27 Energiewet en art. 8.2.1. IcEG)

1. De distributiesysteembeheerder, als bedoeld in artikel 3.126, onder b van de wet, stuurt namens elks van zijn fiscale entiteiten, iedere maand, uiterlijk op de derde werkdag van de daaropvolgende maand, een specificatie aan de leverancier van de door hem namens de distributiesysteembeheerder te factureren tarieven.

2. De specificatie, bedoeld in het eerste lid, bevat in ieder geval:

a. een vermelding van de maand waarop de specificatie betrekking heeft;
b. de code ter identificatie van de fiscale entiteit van de distributiesysteembeheerder waarop de specificatie van de verplichting betrekking heeft;
c. de code ter identificatie van de leverancier op wie de verplichting tot facturering betrekking heeft;
d. het totale bedrag exclusief btw dat de leverancier namens de distributiesysteembeheerder moet factureren en innen over de periode, bedoeld onder a;
e. per aansluiting waarvoor op de betreffende leverancier de plicht tot facturatie en inning ligt:
1°. de EAN-code van de aansluiting;
2°. de capaciteitstariefcode;
3°. het aantal dagen dat de verplichting, bedoeld in het eerste lid, op de leverancier rust op de betreffende aansluiting met de bijbehorende capaciteitstariefcode;
4°. het bij de betreffende aansluiting behorende nettarief per dag, exclusief BTW;
5°. het totale tarief van de maand, bedoeld onder a, exclusief BTW.

Wet Artikel 2.28 informatie over aansluit- en transportovereenkomsten
2. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de wijze waarop invulling wordt gegeven aan de facilitering, bedoeld in het eerste lid, en de informatie die de leverancier in dat kader verstrekt aan de aangeslotene of de distributiesysteembeheerder.

Wet 2.28.2 Artikel 1 facilitering leverancier bij totstandkoming aansluit- en leveringsovereenkomst (verwerking 2.28, 3.126 en 4.2, 8.1.1. IcEG)

1. De leverancier, als bedoeld in artikel 2.28 van de wet, faciliteert bij de totstandkoming van een aansluit- en transportovereenkomst tussen de distributiesysteembeheerder en de aangeslotene, door in ieder geval:
a. de aangeslotene voorafgaand aan het afsluiten van een leveringsovereenkomst te informeren:
1°. dat een geldige aansluit- en transportovereenkomst een voorwaarde vormt voor het rechtsgeldig totstandkomen van de leveringsovereenkomst;
2°. over de op de aansluit- en transportovereenkomst van toepassing zijnde voorwaarden en tarieven;
b. voorafgaand of gelijktijdig met het doen van een aanbod tot het aangaan van een leveringsovereenkomst, een aanbod te doen namens de distributiesysteembeheerder tot het aangaan van een aansluit- en transportovereenkomst;
c. zorg te dragen voor een proces waarin de aansluit- en transportovereenkomst tot stand komt:
1°. middels een uitdrukkelijke en controleerbare aanvaarding door de aangeslotene;
2°. voorafgaand aan of gelijktijdig met de leveringsovereenkomst; en
3°. op basis van betrouwbare en volledige gegevens.
2. De leverancier dient tot twee jaar na de totstandkoming van de aansluit- en transportovereenkomst aan te kunnen tonen dat:
a. de gegevens bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder a, aan de aangeslotene zijn verstrekt;
b. de aangeslotene het aanbod als bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder b, heeft aanvaard.

Wet 2.28.2 Artikel 2 controleren gegevens aansluit- en transportovereenkomst door leverancier (verwerking 2.28 en 4.2 Energiewet)

1. De leverancier, als bedoeld in artikel 2.28 van de wet, controleert de betrouwbaarheid en de volledigheid van de identiteit van de aangeslotene binnen 90 dagen na het afsluiten van de overeenkomst op basis van de bankgegevens van de aangeslotene.
2. Indien de leverancier vaststelt dat de identiteit van degene die de aansluit- en transportovereenkomst is aangegaan niet overeenkomt met de identiteit die bekend is op basis van de bankgegevens van de aangeslotene, past de leverancier een redelijke procedure toe voor correctie van de identiteit.
3. Van een redelijke procedure voor correctie is in ieder geval sprake als de leverancier zo spoedig mogelijk na constatering hiervan:
a. kennelijke schrijffouten zelf herstelt;

b. de aangeslotene minstens tweemaal in de gelegenheid stelt om andere fouten of onjuistheden te corrigeren; en

c. de van de aangeslotene ontvangen correcties doorvoert in het daartoe bestemde register; of

d. na het doorlopen van de procedure voor correctie geen correcties van de aangeslotene heeft ontvangen en hij dit heeft gemeld aan de distributiesysteembeheerder.

Wet 2.28.2 Artikel 3 facilitering leverancier bij informatieverstrekking tussen distributiesysteembeheerder en aangeslotene (2.28, 8.1.2. IcEG)

De leverancier, als bedoeld in artikel 2.28 van de wet, faciliteert bij de informatieverstrekking tussen de distributiesysteembeheerder en de aangeslotene door het aan de aangeslotene, al dan niet via elektronische weg, verstrekken van:

a. de naam, het postadres, het telefoonnummer en het e-mailadres of het webadres van het contactformulier van de distributiesysteembeheerder;

b. de op de aansluit- en transportovereenkomst van toepassing zijnde algemene voorwaarden en tarieven;

c. een afschrift van de tot stand gekomen aansluit- en transportovereenkomst met de distributiesysteembeheerder, niet later dan tien werkdagen na aanvang van de levering.

Wet Artikel 2.27 innen tarieven

5. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over:

a. de administratie die een leverancier bijhoudt in verband met de uitvoering van het eerste lid;

b. de omvang en het moment van de afdracht, bedoeld in het vierde lid, ten behoeve van een gelijkmatige afdracht aan de distributiesysteembeheerders.

Wet 2.27.5 Artikel 1 administratie ten behoeve van facturering namens en afdracht aan DSB (verwerking IcEG art. 8.3.1. tot en met 8.3.6, Regeling gegevensbeheer en afdracht elektriciteit en gas, artikel 9)

1. De leverancier, als bedoeld in artikel 2.27 van de wet, houdt een administratie bij van de namens de distributiesysteembeheerder gefactureerde of te factureren bedragen inclusief btw.

2. De leverancier draagt de bedragen, genoemd in het eerste lid, binnen 28 kalenderdagen na afloop van de maand waarop deze betrekking hebben, af aan de distributiesysteembeheerder.

Afdeling 2.4 Voorkomen beëindiging levering en maatregelen leveringszekerheid

Wet Artikel 2.26 voorkomen beëindiging levering

1. Een vergunninghouder neemt preventieve maatregelen om het beëindigen van levering aan of de facilitering in peer-to-peer-handel ten behoeve van een eindafnemer met een kleine aansluiting wegens wanbetaling zoveel mogelijk te voorkomen.

2. Een leverancier beëindigt de levering aan of de facilitering in peer-to-peer-handel ten behoeve van een eindafnemer met een kleine aansluiting niet, behoudens in bij ministeriële regeling te bepalen gevallen of onder bij die regeling te bepalen voorwaarden. De regeling voorziet in waarborgen voor de bescherming van kwetsbare afnemers.

3. Bij ministeriële regeling worden nadere regels gesteld over:

a. de maatregelen die een leverancier neemt om betalingsachterstanden te verhelpen of te voorkomen, waaronder de verstrekking van bepaalde gegevens over de eindafnemer aan aan te wijzen instanties;

b. het beperken, opschorten, beëindigen of hervatten van de levering aan of facilitering in peer-to-peer-handel ten behoeve van eindafnemers met een kleine aansluiting.

Wet 2.26.2 Artikel 1 beëindigen levering

Een vergunninghouder beëindigt een leveringsovereenkomst of overeenkomst voor facilitering in peer-to-peer-handel met een eindafnemer met een kleine aansluiting niet, tenzij:

a. de eindafnemer hierom verzoekt;

b. er sprake is van fraude of misbruik;

c. er sprake is van een betalingsachterstand, mits de maatregelen, bedoeld in artikel [2.26.3a artikel 2 en 2.26.3a artikel 3], zijn toegepast en:

1°. geen betalingsregeling met de eindafnemer is overeengekomen die wordt nagekomen;

2°. geen sprake is van een uitzonderingssituatie voor schuldhulpverlening of kwetsbare afnemers als bedoeld in artikel [*2.26.2 Artikel 4*];

3°. geen conform de klachtenprocedure van de vergunninghouder ingediende klacht van de eindafnemer over de facturen of betaling van facturen waar de betalingsachterstand op ziet in behandeling is bij de vergunninghouder en geen geschil over een dergelijke klacht van de eindafnemer aanhangig is bij een buitengerechtelijke geschilinstantie waar de vergunninghouder bij is aangesloten.

Wet 2.26.3a Artikel 2 maatregelen bij betalingsachterstanden

Een vergunninghouder neemt, indien een eindafnemer met een kleine aansluiting een factuur niet binnen de daarvoor gestelde termijn voldoet, de volgende maatregelen:

a. de vergunninghouder verstrekt de eindafnemer ten minste driemaal een schriftelijke betalingsherinnering met een nakomingstermijn van ten minste veertien dagen met daarbij:

1°. het aanbod om met de vergunninghouder in contact te treden om een betalingsregeling te treffen;

2°. informatie over mogelijkheden voor schuldhulpverlening voor natuurlijk personen en de daartoe te benaderen instantie;

3°. het aanbod om, indien de eindafnemer een natuurlijk persoon is, zijn contactgegevens, geboortedatum, klantnummer en informatie over de hoogte van de betalingsachterstand te verstrekken aan een instantie voor schuldhulpverlening;

4°. vermelding van de uitzonderingssituaties waarin de levering niet zal worden beëindigd, bedoeld in Wet artikel [*2.26.2 Artikel 4*];

b. de vergunninghouder spant zich maximaal in om in persoonlijk contact te treden met de eindafnemer, zo nodig herhaaldelijk en via diverse communicatiekanalen, teneinde deze te wijzen op mogelijkheden om betalingsachterstanden te voorkomen of te beëindigen;

c. de vergunninghouder biedt de eindafnemer op diens verzoek of in het kader van het persoonlijk contact, bedoeld in onderdeel b, een redelijke en passende betalingsregeling aan die in ieder geval afspraken omvat over de betaling en de afwikkeling van de openstaande facturen.

Wet 2.26.3a Artikel 3 gegevensuitwisseling schuldhulpverlening

1. Een vergunninghouder verstrekt aan een instantie voor schuldhulpverlening de gegevens en informatie, bedoeld in het derde lid, indien een eindafnemer met een kleine aansluiting die een natuurlijk persoon is:

a. heeft ingestemd met deze verstrekking, of

b. niet heeft gereageerd op het aanbod tot gegevensverstrekking aan een instantie voor schuldhulpverlening, bedoeld in [*Wet 2.26.3a Artikel 2*], onderdeel a, subonderdeel 3°, en twee of meer facturen niet zijn voldaan nadat de vergunninghouder voor de betalingsachterstand ten minste tweemaal een schriftelijke betalingsherinnering heeft gestuurd waarvan de nakomingstermijn is verstreken en de vergunninghouder heeft voldaan aan de verplichtingen, bedoeld in Wet 2.36, artikel 2, onderdelen b en c, maar er geen betalingsregeling is overeengekomen.

2. De vergunninghouder verstrekt de instantie voor schuldhulpverlening een actualisatie van de verstrekte gegevens en informatie:

a. indien de betalingsachterstand van de eindafnemer aanmerkelijk groter is geworden;

b. ten minste vier weken voorafgaand aan de datum waarop hij voornemens is de leveringsovereenkomst met de eindafnemer vanwege de betalingsachterstand te beëindigen.

3. De vergunninghouder verstrekt aan de instantie voor schuldhulpverlening:

a. de contactgegevens van de eindafnemer, diens geboortedatum, diens klantnummer en informatie over de hoogte van diens betalingsachterstand;

b. informatie over de omvang en ontwikkeling van de betalingsachterstand;

c. voor zover van toepassing, het voornemen om de levering te beëindigen.

Wet 2.26.2 Artikel 4 uitzonderingssituaties

1. Er is sprake van een uitzonderingssituatie gelet op schuldhulpverlening waarin een vergunninghouder een leveringsovereenkomst of overeenkomst voor facilitering in peer-to-peer-handel met een eindafnemer met een kleine aansluiting op grond van Wet artikel [*2.26.1 artikel 1*] niet mag beëindigen wegens betalingsachterstand, indien:

a. nog geen vier weken zijn verstreken na de verstrekking van gegevens aan een instantie voor schuldhulpverlening, bedoeld in [Wet *2.26.3a Artikel 3*], eerste lid;

b. de eindafnemer binnen een redelijke termijn, in ieder geval vier weken, na een herinnering als bedoeld in [Wet *2.26.3a Artikel 2*], onderdeel a, aan de vergunninghouder een bewijs verstrekt dat hij zich heeft gewend tot een instantie voor schuldhulpverlening en in afwachting is van een beschikking als bedoeld in artikel 4a van de Wet gemeentelijke schuldhulpverlening; of

c. de vordering van de vergunninghouder wegens de betalingsachterstand van de eindafnemer binnen een redelijke termijn, in ieder geval vier weken, na een herinnering als bedoeld in Wet [*2.26.3a Artikel 2 maatregelen bij betalingsachterstanden*], onderdeel a, wordt betrokken bij een lopend traject van schuldhulpverlening aan de eindafnemer.

2. De uitzonderingssituatie, bedoeld in het eerste lid, eindigt indien schuldhulpverlening aan de eindafnemer wordt afgewezen of de schuldhulpverlening aan de eindafnemer is geëindigd.

3. Er is sprake van een uitzonderingssituatie gelet op de bescherming van kwetsbare afnemers waarin een vergunninghouder een leveringsovereenkomst of overeenkomst voor facilitering in peer-to-peer-handel met een eindafnemer met een kleine aansluiting op grond van Wet [*2.26.1 artikel 1 beëindigen levering*] niet mag beëindigen wegens betalingsachterstand, indien de eindafnemer aan de vergunninghouder een geneeskundige verklaring van een arts, die geen behandelend arts van de betrokkene is, verstrekt waaruit volgt dat beëindiging van de levering van elektriciteit of gas zeer ernstige gezondheidsrisico's tot gevolg zou hebben voor de eindafnemer of voor een huisgenoot van de eindafnemer, en zo lang als deze situatie bestaat.

Wet 2.26.3b Artikel 5 hervatten levering

Een vergunninghouder biedt, indien hij een leveringsovereenkomst met een eindafnemer met een kleine aansluiting die een natuurlijk persoon is wegens betalingsachterstanden heeft beëindigd, aan de eindafnemer een leveringsovereenkomst onder dezelfde voorwaarden aan indien de eindafnemer binnen een redelijke termijn een bewijs overlegt dat:

a. hij zich heeft gewend tot een instantie voor schuldhulpverlening en in afwachting is van een beschikking als bedoeld in artikel 4a van de Wet gemeentelijke schuldhulpverlening;

b. de vordering van de vergunninghouder wegens de betalingsachterstand van de eindafnemer wordt betrokken bij een traject van schuldhulpverlening aan de eindafnemer;

c. beëindiging van de levering van elektriciteit of gas zeer ernstige gezondheidsrisico's tot gevolg heeft voor de eindafnemer of voor een huisgenoot van de eindafnemer middels een verklaring van een arts, die geen behandelend arts van de betrokkene is.

Besluit Artikel 2.14 termijn overdragen overeenkomsten

De termijn voor het overdragen aan een andere vergunninghouder van leveringsovereenkomsten of leveringsovereenkomsten inzake peer-to-peer-handel overeenkomstig artikel 2.25, eerste lid, van de wet, alsmede voor het overdragen van bij ministeriële regeling te bepalen gegevens, eindigt op het tijdstip waarop de Autoriteit Consument en Markt een besluit neemt als bedoeld in artikel 2.25, tweede lid, van de wet, maar bedraagt ten hoogste tien werkdagen na de dag waarop de beschikking tot intrekking van de vergunning is gegeven.

Besluit Artikel 2.15 besluit tot restverdeling eindafnemers met een kleine aansluiting

2. De vergunninghouder dan wel de curator, draagt na het besluit tot verdeling, bij ministeriële regeling te bepalen gegevens van de toegedeelde eindafnemers met een kleine aansluiting die nog een leveringsovereenkomst of leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer-handel met de vergunninghouder hebben, onverwijld over aan de transmissiesysteembeheerder.

Afdeling 2.5 Erkenning (sub-)meetverantwoordelijke partij

Wet Artikel 2.50 erkenning meetverantwoordelijke partij

6. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over:
a. de voorwaarden waaraan een aanvraag moet voldoen;
b. de procedure voor de aanvraag van een erkenning;
c. de informatie die een meetverantwoordelijke partij na het verlenen van de erkenning al dan niet periodiek moet verstrekken.

Wet Artikel 2.52 rapportageverplichting
1. Een meetverantwoordelijke partij rapporteert aan de Autoriteit Consument en Markt over de uitvoering van het bepaalde bij of krachtens artikel 2.48.
2. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de frequentie waarmee gerapporteerd wordt en de eisen waaraan een rapportage moet voldoen.

Besluit Artikel 4.14 erkenning en verplichtingen meetverantwoordelijke partij
6. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over:
a. de voorwaarden waaraan een aanvraag moet voldoen;
b. de procedure voor de aanvraag van een erkenning;
c. de informatie die een meetverantwoordelijke partij na het verlenen van de erkenning al dan niet periodiek moet verstrekken.

Wet 2.50.6 Artikel 1 aanvraag erkenning meetverantwoordelijke partij

Een aanvraag als bedoeld in artikel 2.50, vierde lid, van de wet bevat ten minste:
a. het nummer waaronder de aanvrager in het handelsregister is ingeschreven;
b. bescheiden waaruit blijkt dat de aanvrager voldoet aan de eisen, bedoeld in artikel 4.1, eerste lid, onderdelen a en b, van het besluit;
c. een verklaring van de aanvrager dat deze niet in staat van faillissement verkeert en geen surseance van betaling is verleend;
d. een inschatting van de kosten als bedoeld in artikel 4.1, eerste lid, onderdeel f, van het besluit.

Wet 2.52.2 Artikel 1 frequentie en eisen rapportageverplichting
Een rapportage als bedoeld in artikel 2.52, eerste lid, van de wet wordt jaarlijks gedaan en bevat ten minste:
a. een beschrijving van de door de meetverantwoordelijke partij geïdentificeerde bestaande en toekomstige knelpunten in de uitvoering van het bepaalde bij of krachtens artikel 2.48 van de wet;
b. een actuele inschatting van de kosten als bedoeld in artikel 4.1, eerste lid, onderdeel f, van het besluit.

Wet 2.50.6 en Besluit 4.14.6 Artikel 1 aanvraag erkenning submeetverantwoordelijke partij en frequentie en eisen rapportageverplichting
1. Een aanvraag als bedoeld in artikel 4.14, vierde lid, van het besluit bevat ten minste de gegevens, bedoeld in [Wet artikel 2.50.6 Artikel 1], onderdelen a tot en met c.
2. Een rapportage als bedoeld in artikel 2.52, eerste lid, van de wet van een submeetverantwoordelijke partij wordt jaarlijks gedaan en bevat ten minste een beschrijving van de door de submeetverantwoordelijke partij geïdentificeerde bestaande en toekomstige knelpunten in de uitvoering van het bepaalde bij of krachtens artikel 2.48 van de wet.

Afdeling 2.6 Overige bepalingen

Onder deze afdeling is geen uitwerking van delegatiegrondslagen voorzien.

HOOFDSTUK 3 BEHEER VAN ELEKTRICITEITS- EN GASSYSTEMEN

Afdeling 3.1 Aanwijzing en inrichting systeembeheerders

Onder deze afdeling is geen uitwerking van delegatiegrondslagen voorzien.

Afdeling 3.2 Bescherming vitale processen transmissie- en distributiesysteembeheerder

Besluit Artikel 3.3 aanwijzing gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen

Bij ministeriële regeling worden de in artikel 3.18, eerste lid, onderdeel a, bedoelde gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen met de daarbij behorende mate van geheimhouding aangewezen. Dit betreft in ieder geval:
a. voor zover deze uit het oogpunt van de bescherming van vitale processen van essentieel belang zijn voor de nationale veiligheid, gegevens, hulpmiddelen en materialen voor:
1°. de instandhouding van een transmissie- of distributiesysteem;
2°. de beveiliging van een transmissie- of distributiesysteem;
3°. de besturing van een transmissie- of distributiesysteem;
4°. de bewaking van gegevens, hulpmiddelen en materialen;
5°. de bediening van onderdelen van een transmissie- of distributiesysteem;
6°. het beschikbaar stellen van gegevens ten behoeve van marktfacilitering;
b. gegevens die onder verplichting tot geheimhouding zijn verkregen;
c. werkmethoden en processen die zijn ingericht met behulp van de gegevens, hulpmiddelen en materialen, als bedoeld in onderdeel a.

Besluit 3.3 Artikel 1 Vitale processen transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit

1. Als essentieel in het kader van de bescherming van vitale processen voor de nationale veiligheid, als bedoeld in artikel 3.18, eerste lid, onderdeel a, van de wet zijn voor de transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit aangewezen de gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen:

a. die deel uitmaken van de ondersteunende bedrijfsmiddelen voor processen met kritieke impact als bedoeld in gedelegeerde verordening 2024/1366, en

b. waarvan uit een risicobeoordeling, die wordt vermoed te voldoen aan NTA 8120, blijkt dat nadelige gevolgen kunnen ontstaan voor de vertrouwelijkheid, integriteit of beschikbaarheid van de gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen, die kunnen leiden tot:

1°. uitval van het transmissiesysteem voor elektriciteit van ten minste 108 miljoen verbruikersminuten, of uitval van het distributiesysteem voor elektriciteit van ten minste 216 miljoen verbruikersminuten;

2°. economische schade van €5.000.000.000, of financiële schade van tenminste €500.000.000 voor de transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit;

3°. vertrouwensschade in de elektriciteitsvoorziening met grote maatschappelijke gevolgen; of

4°. meer dan 100 doden, zieken of gewonden waarvoor opname (in een ziekenhuis) aangewezen is; of

c. die noodzakelijk zijn voor de geheimhouding van gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen, die op grond van de onderdelen a en b zijn aangewezen.

2. De minister stelt, in overeenstemming met de transmissiesysteembeheerder en de distributiesysteembeheerders voor elektriciteit, de inventaris vast van de gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen die op grond van het eerste lid zijn aangewezen.

Besluit 3.3 Artikel 2 Vitale processen transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas

1. Als essentieel in het kader van de bescherming van vitale processen voor de nationale veiligheid, als bedoeld in artikel 3.18, eerste lid, onderdeel a, van de wet zijn voor de transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas aangewezen de gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen:

a. die deel uitmaken van de ondersteunende bedrijfsmiddelen die noodzakelijk zijn voor:

1°. de planning, besturing, monitoring, het metingenmanagement, de kwaliteitsbewaking en dienstenlevering van transport van gas en opslagmanagement van gas voor het transmissiesysteem voor gas; of

2°. de monitoring, besturing en primaire beveiliging van het distributiesysteem voor gas en monitoring en besturing van invoeders van gas op het distributiesysteem; en

b. waarvan uit een risicobeoordeling, die wordt vermoed te voldoen aan NTA 8120 of NEN-ISO 55001, blijkt dat nadelige gevolgen kunnen ontstaan voor de vertrouwelijkheid, integriteit of beschikbaarheid van de gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen, die kunnen leiden tot:

1°. uitval van het transmissiesysteem voor gas voor ten minste 108 miljoen verbruikersminuten of het distributiesysteem voor gas voor ten minste 216 miljoen verbruikersminuten;

2°. economische schade van €5.000.000.000, of financiële schade van tenminste €500.000.000 voor de transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas;

3°. vertrouwensschade in de gasvoorziening met grote maatschappelijke gevolgen; of

4°. meer dan 100 doden, zieken of gewonden waarvoor opname in een ziekenhuis aangewezen is; of

c. die noodzakelijk zijn voor de geheimhouding van gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen, die op grond van de onderdelen a en b zijn aangewezen.

2. De minister stelt, in overeenstemming met de transmissiesysteembeheerder en distributiesysteembeheerders voor gas, de inventaris vast van de gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen die op grond van het eerste lid zijn aangewezen.

Besluit 3.3 Artikel 3 Mate van geheimhouding

1. De gegevens, hulpmiddelen, materialen, werkmethoden en processen als bedoeld in de artikelen Besluit 3.3, Artikel 1 en 3.3, Artikel 2 zijn vertrouwelijk, tenzij deze bij inwerkingtreding van deze regeling reeds geopenbaard zijn of deze bij wet of rechterlijke uitspraak openbaar gemaakt moeten worden.

2. De transmissie- of distributiesysteembeheerder die vertrouwelijke informatie verstrekt past het Traffic Light Protocol van het Forum of Incident Response and Security Teams toe, en markeert de informatie als TLP:AMBER of TLP:AMBER+STRICT.

3. In geval van openbaarheid of openbaarmaking als bedoeld in het eerste lid:

a. treft de transmissie- of distributiesysteembeheerder ten minste de maatregelen, bedoeld in artikel 3.4, tweede lid, onderdelen a, b, e en f, van het besluit, voor zover deze binnen diens invloedssfeer vallen;

b. belemmert de transmissie- of distributiesysteembeheerder verdere openbaarheid waar mogelijk.

Afdeling 3.3 Taken transmissie- en distributiesysteembeheerder en transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee inzake beheer en ontwikkeling

Paragraaf 3.3.1 Investeringsplan

Besluit Artikel 3.24 nadere inhoud investeringsplan

4. Bij ministeriële regeling worden nadere regels gesteld over de inhoud en inrichting van een investeringsplan en de procedure van totstandkoming van scenario's, bedoeld in het derde lid.

Besluit Artikel 3.25 volgorde uitvoering noodzakelijke uitbreidingsinvesteringen

1. Bij het bepalen van de volgorde van de uitvoering van de noodzakelijke uitbreidingsinvesteringen wordt rekening gehouden met het maatschappelijk belang van de investeringen door een hogere prioriteit toe te kennen aan de uitvoering naar de mate waarin de investeringen een bijdrage leveren aan de transitie naar een duurzame energievoorziening, tenzij de uitvoering van overige wettelijke taken en verplichtingen of de onderlinge samenhang tussen investeringen een andere volgorde rechtvaardigt.

2. Bij ministeriele regeling worden nadere regels gesteld voor de prioritering van noodzakelijke uitbreidingsinvesteringen.

Besluit Artikel 3.26 consultatie, toetsing, aanpassing en publicatie investeringsplan

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee consulteert een ontwerpinvesteringsplan gedurende een bij ministeriële regeling vast te leggen periode door publicatie van het ontwerpinvesteringsplan op een voor eenieder kenbare en toegankelijke wijze.

2. De transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee voegt de consultatiereacties bij het ontwerpinvesteringsplan en geeft aan hoe deze zijn verwerkt in het ontwerpinvesteringsplan.

3. De Autoriteit Consument en Markt toetst het ontwerpinvesteringsplan binnen een bij ministeriële regeling vast te leggen termijn nadat het ontwerpinvesteringsplan overeenkomstig artikel 3.35 van de wet is voorgelegd.

4. Indien het ontwerpinvesteringsplan de Autoriteit Consument en Markt aanleiding geeft tot het opleggen van een bindende gedragslijn als bedoeld in artikel 5.20, eerste lid, van de wet, stelt de transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee het investeringsplan niet vast dan nadat het investeringsplan overeenkomstig de gedragslijn is aangepast.

6. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee publiceert het investeringsplan na vaststelling onverwijld op een voor eenieder kenbare en toegankelijke wijze en zendt het aan Onze Minister en de Autoriteit Consument en Markt.

7. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de toepassing van het eerste tot en met vierde lid en het zesde lid.

Besluit 3.24.4 Artikel 1 aggregatieniveau in het investeringsplan

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee kan knelpunten voor het beheer en de ontwikkeling van zijn systeem, investeringen en inkoop van congestie- of systeembeheersdiensten ter voorkoming van verzwaring van het systeem op een geaggregeerd niveau in het investeringsplan opnemen, met uitzondering van:

a. investeringen als bedoeld in artikel 3.67, tweede lid, van de wet;

b. investeringen, bedoeld in artikel 3.34, derde lid, onderdeel a, van de wet, waarvoor op grond van artikel 6.1 van de wet een projectbesluit als bedoeld in afdeling 5.2 van de Omgevingswet is genomen.

2. De transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee licht in het investeringsplan het toegepaste aggregatieniveau toe.

Besluit 3.24.4 Artikel 2 terugblik op vorig investeringsplan

De aanduiding van en verklaring voor de wijzigingen ten opzichte van het voorgaande investeringsplan, bedoeld in artikel 3.24, eerste lid, onderdeel d, en tweede lid, onderdeel c, van het besluit, omvat op het voor die investeringen gehanteerde aggregatieniveau:

a. de afwijkingen van de planning in tijd en kostenraming per jaar;

b. nadelige gevolgen van de afwijkingen, bedoeld in onderdeel a, voor de uitvoering van de taken van de transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, en

c. de maatregelen om afwijkingen als bedoeld in onderdeel a in de toekomst te minimaliseren.

Besluit 3.24.4 Artikel 3 inhoud scenario's en totstandkoming

1. De scenario's, bedoeld in artikel 3.24, derde lid, van het besluit, bevatten in ieder geval:

a. voor elk scenario een raming ten aanzien van de verwachte productie, import, export en levering van elektriciteit of gas;

b. een toelichting op de wijze waarop de scenario's tot stand zijn gekomen en de uitgangspunten en kenmerken die per scenario zijn gehanteerd, waaronder in ieder geval:

1°. een toelichting op de wijze waarop de ramingen binnen elk scenario tot stand zijn gekomen;

2°. een beschrijving van de omstandigheden waaronder een scenario zich naar verwachting voordoet;

3°. een toelichting op de wijze waarop in de scenario's rekening is gehouden met vastgesteld overheidsbeleid dat van invloed is op de inrichting van het transmissie- of distributiesysteem;

4°. een onderbouwing van de keuze voor de betreffende scenario's;

5°. een beschrijving van de procedure van de totstandkoming van de scenario's.

2. Bij de totstandkoming van de scenario's, bedoeld in artikel 3.24, derde lid, van het besluit, worden, op verschillende momenten in de procedure van totstandkoming, tenminste relevante overheidsinstanties en organisaties van betrokken marktdeelnemers, netgebruikers, balanceringsverantwoordelijken en aangeslotenen betrokken.

3. De scenario's, bedoeld in artikel 3.24, derde lid van het besluit, worden na het verwerken van de inbreng, bedoeld in het tweede lid, en voorafgaand aan de consultatie van het ontwerpinvesteringsplan openbaar gemaakt, inclusief de belangrijkste bronnen en aannames waarop de scenario's zijn gebaseerd.

Besluit 3.24.4 Artikel 4 knelpuntenanalyse

1. Een investeringsplan van een transmissie- of distributiesysteembeheerder bevat een analyse van de knelpunten voor het beheer en de ontwikkeling van zijn systeem, die mede aan de hand van het kwaliteitsborgingssysteem, bedoeld in artikel 3.31 van het besluit, en de scenario's wordt opgesteld.

2. De knelpuntenanalyse bevat voor de eerstvolgende vijftien jaren:

a. een overzicht van de kwaliteitsknelpunten en capaciteitsknelpunten met vermelding van de benaming en locatieaanduiding van de niet geaggregeerde knelpunten en het kenmerk van de geaggregeerde knelpunten;

b. per capaciteitsknelpunt een raming van de benodigde transportcapaciteit;

c. een toelichting op de toegepaste methodiek en uitgangspunten van de analyse van kwaliteitsknelpunten en capaciteitsknelpunten, waaronder in ieder geval:

1°. een beschrijving van de wijze waarop de belangrijkste risico's van de knelpunten op hun relevantie zijn beoordeeld en zijn geprioriteerd;

2°. per capaciteitsknelpunt een toelichting op de wijze waarop een verband is gelegd tussen het knelpunt en een scenario;

3°. per kwaliteitsknelpunt een toelichting op de wijze waarop een verband is gelegd tussen het knelpunt en het kwaliteitsborgingssysteem;

4°. per knelpunt de termijn waarbinnen en de omstandigheden waaronder het knelpunt zich naar verwachting voordoet en de termijn waarbinnen het knelpunt naar verwachting is opgelost.

Besluit 3.24.4 Artikel 5 voorgenomen investeringen en voorgenomen inkoop congestie- en systeembeheersdiensten ter voorkoming of overbrugging van investeringen

1. Een investeringsplan bevat ten aanzien van de voor de eerstkomende vijf jaren voorgenomen investeringen in uitbreiding en verzwaring van het systeem, bedoeld in artikel 3.24, eerste lid, onderdeel b, van het besluit, en de voor de eerstkomende vijf jaren voorgenomen inkoop van congestie- en systeembeheersdiensten, bedoeld in artikel 3.24, tweede lid, onderdeel b, van het besluit een onderbouwing van de noodzaak en een raming van de kosten per jaar.

2. Een onderbouwing van de noodzaak van de voor de eerstkomende vijf jaren voorgenomen investeringen in uitbreiding en verzwaring van het systeem bevat, tenzij dit al in een voorgaand investeringsplan is opgenomen, in ieder geval een alternatievenanalyse voor:

a. een investering van een transmissiesysteembeheerder voor gas waarvoor op grond van artikel 6.1 van de wet een projectbesluit als bedoeld in afdeling 5.2 van de Omgevingswet is genomen;

b. een investering van een transmissiesysteembeheerder voor gas met een investeringsbedrag van € 5 miljoen of meer, met uitzondering van aansluitingen en verleggingen;

c. een investering van een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas van meer dan 8 bar per gasstation inclusief verbinding;

d. een investering van een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit waarvoor op grond van artikel 6.1 van de wet een projectbesluit als bedoeld in afdeling 5.2 van de Omgevingswet is genomen.

3. Een alternatievenanalyse bevat in ieder geval:

a. een onderbouwde beschrijving van de verschillende alternatieven, waaronder een nul-alternatief;

b. een schatting van de effecten van de verschillende alternatieven;

c. een onderbouwing van het gekozen alternatief.

Besluit 3.24.4 Artikel 6 Investeringen gepland in de eerstkomende vijf jaren

De beschrijving en onderbouwing van de in het investeringsplan opgenomen uitbreidings- of vervangingsinvesteringen die voor de eerstkomende vijf jaren zijn gepland en in uitvoering zijn of worden gerealiseerd, bedoeld in artikel 3.24, eerste lid, onderdeel a, van het besluit, omvat ten minste:

a. de duiding van een investering als vervangingsinvestering of uitbreidingsinvestering;

b. de wijze waarop de volgorde van de uitvoering van de investeringen is bepaald overeenkomstig artikel 3.25 van het besluit en artikel [Besluit 3.25.2 artikel 8] van deze regeling;

c. voor de investeringen van een transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit, de verwachte capaciteit die na de investering beschikbaar komt voor grensoverschrijdende handel door middel van interconnectoren;

d. per investering naar het aggregatieniveau van die investering een onderbouwde planning in tijd en een kostenraming per jaar voor de voorbereiding en de realisatie, tenzij de investering nog moet worden aanbesteed.

Besluit 3.24.4 artikel 7 Inkoop van congestie- of systeembeheersdiensten ter voorkoming van verzwaring eerstkomende vijf jaren

De beschrijving en onderbouwing van de in het investeringsplan opgenomen congestie- of systeembeheersdiensten die voor de eerstkomende vijf jaren worden ingekocht ter voorkoming of ter overbrugging van de periode tot gereedheid van uitbreidingsinvesteringen omvat ten minste per in te kopen congestie- of systeembeheersdienst:

a. het soort dienst dat moet worden ingekocht;

b. de hoeveelheid elektriciteit, uitgedrukt in MWh, die per relevant onderdeel van het transmissie- of distributiesysteem moet worden ingekocht;

c. een raming van de totale kosten van de inkoop;

d. de uitbreidingsinvestering die worden voorkomen of waarvoor de periode tot gereedheid wordt overbrugd, en een inschatting van de bijbehorende kosten.

Besluit 3.25.2 Artikel 8 Volgorde van uitvoering uitbreidingsinvesteringen

Een transmissie- of distributiesysteembeheerder kent bij het bepalen van de volgorde van de uitvoering van noodzakelijke uitbreidingsinvesteringen en rekening houdend met het maatschappelijk belang van de investering conform artikel 3.25, eerste lid, van het besluit een hogere prioriteit toe aan achtereenvolgens:

a. de investeringen, bedoeld in artikel 3.34, derde lid, onderdeel c, van de wet;

b. de investeringen, bedoeld in artikel 3.34, derde lid, onderdeel d, van de wet.

Besluit 3.26.2/3 Artikel 9 Periode consultatie en termijn toets ACM

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder consulteert een ontwerpinvesteringsplan, overeenkomstig artikel 3.26, eerste lid, van het besluit, voor een periode van ten minste vier weken.

2. De Autoriteit Consument en Markt toetst het ontwerpinvesteringsplan binnen een periode van twaalf weken nadat het ontwerpinvesteringsplan overeenkomstig artikel 3.35 van de wet aan haar is voorgelegd.

Paragraaf 3.3.2 Verplaatsen en verkabelen delen elektriciteitssysteem

Besluit 3.19.3 hoogte van de bijdrage

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de wijze van bepaling van de inwonertallen, bedoeld in het eerste lid, en de indexering van het in het tweede lid bedoelde bedrag op bij die regeling te bepalen wijze.

Besluit 3.19.3 Artikel 1 Hoogte van de bijdrage

1. De inwonertallen, bedoeld in 3.19, eerste lid, van het besluit worden bepaald aan de hand van de door het Centraal Bureau voor de Statistiek bekend gemaakte gegevens betreffende de bevolkingscijfers per 1 januari van het jaar waarin het verzoek tot het doen van onderzoek als bedoeld in artikel 3.27, derde lid, van de wet, is ingediend.

2. Het in het tweede lid van 3.19 van het besluit genoemde bedrag is uitgedrukt in het prijspeil van 2018 en wordt jaarlijks per 1 januari geïndexeerd volgens de door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde inputprijsindex voor Grond- weg- en waterbouw. Voor de berekening van het verschuldigde bedrag vindt de bijstelling van het bedrag plaats tot en met het jaar waarin het verzoek tot verplaatsing of vervanging, bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, van de wet is gedaan.

Besluit Artikel 3.20 kosten en bestanddelen waarvoor de bijdrage geldt

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de bestanddelen van de uitvoeringskosten, bedoeld in het eerste en tweede lid, en de daarop in mindering te brengen kosten of opbrengsten.

Besluit 3.20.3 Artikel 2 Kosten voor onderzoek, verplaatsing of vervanging

1. De bestanddelen van de kosten, bedoeld in artikel 3.20, eerste lid, van het besluit, zijn de kosten:

a. voortvloeiend uit overeenkomsten van opdracht;

b. voor personele inzet;

c. voor andere zaken of werkzaamheden die zijn toe te rekenen aan de uitvoering van het verzoek tot het doen van onderzoek.

2. De bestanddelen van de kosten, bedoeld in artikel 3.20, tweede lid, van het besluit, zijn de kosten:

a. voor het opstellen van een ontwerp voor vervanging of verplaatsing van het betreffende deel van het transmissie- of distributiesysteem;

b. voor materiële en personele inzet;

c. voortvloeiend uit een voor de realisatie gesloten overeenkomst van aanneming van werk of de levering van diensten en materialen;

d. voor de verwerving van een onroerende zaak of de vestiging van een beperkt recht op een onroerende zaak;

e. voor het verwijderen van resterende onderdelen van het te vervangen of te verplaatsen deel van het transmissie- of distributiesysteem;

f. voor herstel van de terreinen waar verplaatsing of vervanging heeft plaatsgevonden;

g. voor communicatie over de uit te voeren werkzaamheden;

h. voor andere zaken of werkzaamheden die zijn toe te rekenen aan de uitvoering van de verplaatsing of vervanging.

3. Op de kosten voor de uitvoering van een verzoek tot verplaatsing of vervanging als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, van de wet worden in mindering gebracht:

a. kosten voor voorgenomen investeringen in het te verplaatsen of te vervangen deel van het transmissie- of distributiesysteem, voor zover de investering was voorzien in een ten tijde van het verzoek laatst vastgestelde investeringsplan als bedoeld in artikel 3.31 van de wet;

b. eventuele aan de transmissie- of distributiesysteembeheerder toekomende opbrengsten vanwege het vrijkomen van een onroerende zaak door de verplaatsing of vervanging.

4. Als kosten voor de uitvoering van een verzoek als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, van de wet, of voor de uitvoering van een verzoek tot het doen van onderzoek als bedoeld in artikel 3.27, derde lid, van de wet worden niet aangemerkt de kosten die door een college van burgemeester en wethouders of van gedeputeerde staten worden gemaakt, waaronder kosten voor de voorbereiding van voor de verplaatsing of vervanging benodigde besluiten.

Afdeling 3.4 Taken transmissie- en distributiesysteembeheerder inzake aansluiten en transporteren

Wet Artikel 3.41 in werking stellen, in gebruik geven, beheren, onderhouden, afsluiten en verwijderen van aansluitingen

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over:

a. de procedure die een transmissie- of distributiesysteembeheerder doorloopt voordat hij overgaat tot buitenwerkingstellen of verwijderen van een aansluiting;
b. de informatie die een transmissie- of distributiesysteembeheerder voorafgaand aan een buitenwerkingstelling of verwijdering aan een aangeslotene verstrekt.

Besluit Artikel 3.40 informatie voorkomen buitenwerkingstelling aansluiting

Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de informatie die een transmissie- of distributiesysteembeheerder een aangeslotene verstrekt met het oog op het voorkomen van buitenwerkingstelling van diens aansluiting op grond van artikel 3.41 van de wet in geval van het faillissement of de intrekking van een vergunning, erkenning of toelating van een marktdeelnemer, balanceringsverantwoordelijke of meetverantwoordelijke partij die op de aansluiting actief is, en de termijn waarbinnen deze informatie wordt verstrekt, in geval van intrekking van een vergunning als bedoeld in artikel 2.19, eerste lid, van de wet.

Wet 3.41.3a Artikel 1 Procedure afsluiten kleine aansluiting bij beëindiging leveringsovereenkomst wegens betalingsachterstand

1. Een distributiesysteembeheerder neemt, indien hij op grond van het bepaalde bij of krachtens artikel 4.8 van de wet een melding ontvangt dat de levering op een kleine aansluiting zal worden beëindigd, de volgende maatregelen:
a. de distributiesysteembeheerder informeert de aangeslotene zo spoedig mogelijk dat de aansluiting buiten werking wordt gesteld na de datum waarop de leveringsovereenkomst eindigt en vermeldt daarbij de kosten voor het buiten werking stellen en voor het weer in werking stellen van de aansluiting;
b. de distributiesysteembeheerder informeert de aangeslotene dat de aansluiting niet buiten werking zal worden gesteld indien de aangeslotene een betalingsregeling treft met de leverancier, in de uitzonderingssituaties wegens schuldhulpverlening of kwetsbare afnemers, bedoeld in [Wet 2.26.2 artikel 4], dan wel weer een leveringsovereenkomst of leveringsovereenkomst inzake peer-to-peer handel heeft gesloten voor het verbruik op de aansluiting.
2. Een distributiesysteembeheerder stelt de aansluiting niet eerder buiten werking dan nadat de maatregelen, bedoeld in het eerste lid, zijn genomen en de datum van beëindiging van de leveringsovereenkomst is verstreken zonder dat er een melding is ontvangen van hervatting van de levering of van een nieuwe leverancier voor levering op de aansluiting. De distributiesysteembeheerder wijst de aangeslotene in een persoonlijk contact voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden voor het buiten werking stellen van de aansluiting op mogelijkheden als bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, om het buiten werking stellen van de aansluiting en de daaraan verbonden kosten alsnog te voorkomen.
3. De distributiesysteembeheerder biedt de aangeslotene aan om met hem in contact te treden om een betalingsregeling te treffen voor de kosten van het buiten werking stellen van de aansluiting en, indien van toepassing, de kosten voor het weer in werking stellen van de aansluiting, en biedt een redelijke en passende betalingsregeling aan indien de aangeslotene op dit aanbod in gaat. Indien betaling uitblijft en de aangeslotene niet zelf in contact treedt met de distributiesysteembeheerder spant de distributiesysteembeheerder zich maximaal in om in persoonlijk contact te treden met de aangeslotene, zo nodig herhaaldelijk en via diverse communicatiekanalen, teneinde deze te wijzen op mogelijkheden om een betalingsregeling te treffen of zich te wenden tot een instantie voor schuldhulpverlening.
4. De distributiesysteembeheerder draagt er zorg voor dat de aansluiting zo spoedig mogelijk weer in werking wordt gesteld indien hij een melding ontvangt dat de vergunninghouder de levering hervat op grond van het bepaalde in [Wet 2.26.3b artikel 5] en, tenzij sprake is van de situatie, bedoeld in [Wet 2.26.3b artikel 5, eerste lid, onderdeel c], zijn vordering voor de kosten van het buiten werking stellen en weer in werking stellen van de aansluiting wordt betrokken bij het traject van schuldhulpverlening.

Wet 3.41.3a Artikel 2 Procedure afsluiten buiten beëindiging leveringsovereenkomst wegens betalingsachterstand

Een transmissie- of distributiesysteembeheerder informeert een aangeslotene zo spoedig mogelijk na ontvangst van een melding op grond van het bepaalde bij of krachtens artikel 4.8 van de wet van een situatie als bedoeld in artikel 3.29, eerste lid, van het besluit met betrekking tot diens aansluiting, met uitzondering van de situatie, bedoeld in *[Wet 3.41.3 artikel 6]*, en vermeldt daarbij:

a. dat de aansluiting buiten werking wordt gesteld nadat de betreffende situatie intreedt;

b. hoe de aangeslotene het buiten werking stellen van de aansluiting kan voorkomen;

c. de kosten voor het buiten werking stellen en voor het weer in werking stellen van de aansluiting.

Wet Artikel 3.42 gebieden met beperking aansluiting gas

1. Een college van burgemeester en wethouders kan gebieden aanwijzen waar de taak voor een distributiesysteembeheerder voor gas als bedoeld in artikel 3.40 niet geldt voor kleine aansluitingen voor het onttrekken van gas indien zich in dat gebied een andere energie-infrastructuur bevindt die kan voorzien in de verwachte warmtebehoefte.

2. Een college van burgemeester en wethouders meldt een besluit als bedoeld in het eerste lid, aan de Autoriteit Consument en Markt.

3. Een college van burgemeester en wethouders meldt een besluit als bedoeld in artikel 3.40, derde lid, onderdeel a, aan de Autoriteit Consument en Markt.

4. De Autoriteit Consument en Markt houdt een register bij van:

a. gebieden waarvoor een besluit als bedoeld in het eerste lid geldt; en

b. gebieden waarvoor een besluit als bedoeld in artikel 3.40, derde lid, onderdeel a, geldt.

5. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over de melding, bedoeld in het tweede en derde lid, en de in het register, bedoeld in het vierde lid, te vermelden gegevens.

Wet Artikel 3.42 gebieden met beperking of afbouw aansluiting gas

1. Een college van burgemeester en wethouders kan gebieden aanwijzen waar de taak voor een distributiesysteembeheerder voor gas als bedoeld in artikel 3.40 niet geldt voor kleine aansluitingen voor het onttrekken van gas indien zich in dat gebied een andere energie-infrastructuur bevindt die kan voorzien in de verwachte warmtebehoefte.

2. Artikel 3.40, eerste lid, en artikel 3.41, eerste lid, zijn niet van toepassing en de transmissie- of distributiesysteembeheerder beëindigt aansluitovereenkomsten in een gebied waarin in een omgevingsplan als bedoeld in artikel 2.4 van de Omgevingswet het gebruik van gas is uitgesloten als warmtevoorziening van gebouwen en, voor zover op dezelfde locatie milieubelastende activiteiten worden verricht, de energievoorziening voor milieubelastende activiteiten:

a. voor zover het aansluitingen of verzoeken om aansluitingen betreft die behoren bij een onroerende zaak waarvoor de uitsluiting van het gebruik van gas ingevolge dat omgevingsplan geldt, en

b. vanaf het moment dat de uitsluiting van het gebruik van gas ingevolge dat omgevingsplan geldt of vanaf zes maanden na dit moment voor aansluitingen die behoren bij door het college van burgemeester en wethouders aangewezen onroerende zaken waarvoor het zesde lid langer van toepassing moet zijn.

3. Een college van burgemeester en wethouders meldt een besluit als bedoeld in het eerste lid, aan de Autoriteit Consument en Markt.

4. Een college van burgemeester en wethouders meldt een besluit als bedoeld in artikel 3.40, derde lid, onderdeel a, aan de Autoriteit Consument en Markt.

5. De Autoriteit Consument en Markt houdt een register bij van:

a. gebieden waarvoor een besluit als bedoeld in het eerste of tweede lid geldt; en

b. gebieden waarvoor een besluit als bedoeld in artikel 3.40, derde lid, onderdeel a, geldt.

6. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over de melding, bedoeld in het derde en vierde lid, en de in het register, bedoeld in het vijfde lid, te vermelden gegevens.

Wet 3.42.5 Artikel 1 melding besluiten college van burgemeester en wethouders en register ACM

1. De Autoriteit Consument en Markt stelt een formulier vast voor de meldingen, bedoeld in artikel 3.42, tweede en derde lid, van de wet.

2. Een college van burgemeester en wethouders meldt een besluit als bedoeld in artikel 3.40, derde lid, onderdeel a, of artikel 3.24, eerste lid, van de wet aan de Autoriteit Consument en Markt binnen 10 werkdagen nadat het besluit is genomen.

3. De Autoriteit Consument en Markt neemt het gemelde besluit binnen vijf werkdagen op in het register, bedoeld in artikel 3.42, vierde lid, van de wet.

4. Een college van burgemeester en wethouders meldt elke wijziging, intrekking of vernietiging van een besluit als bedoeld in artikel 3.40, derde lid, onderdeel a, of 3.42, eerste lid, van de wet, aan de Autoriteit Consument en Markt. Het eerste en tweede lid zijn van overeenkomstige toepassing.

Besluit Artikel 3.27 gebieden waar distributiesysteembeheerder voor gas geen kleine aansluitingen hoeft te realiseren

1. Een distributiesysteem voor gas kan in ieder geval onder economische voorwaarden worden beheerd, onderhouden en ontwikkeld, indien bij een verzoek, of redelijkerwijs te verwachten verzoek om een kleine aansluiting in een gebied buiten de bebouwde kom als bedoeld in artikel 20a van de Wegenverkeerswet 1994, de equivalente uitbreiding van het distributiesysteem voor gas niet groter is dan de acceptabele uitbreiding daarvan, waarbij:

a. de acceptabele uitbreiding van het distributiesysteem voor gas wordt vastgesteld door voor alle verzoeken, of redelijkerwijs te verwachten verzoeken om aansluiting, de rekencapaciteit op te tellen en te vermenigvuldigen met 7,5, en

b. de equivalente uitbreiding van het distributiesysteem voor gas wordt vastgesteld door de kortste route langs de weg te bepalen van het distributiesysteem voor gas tot aan de aansluiting, met uitzondering van de aansluitleidingen, gecorrigeerd voor de aard van het te doorkruisen gebied en in indien nodig voor een of meer reduceerstations.

2. Bij ministeriele regeling kan worden bepaald dat de equivalente uitbreiding van het distributiesysteem voor gas wordt gecorrigeerd:

a. voor het te doorkruisen gebied;

b. wanneer een of meer reduceerstations noodzakelijk zijn.

Wet 3.40.3c en Besluit 3.27.2 Artikel 1 details gebiedsindelingscode gas

1. Een distributiesysteembeheerder voor gas corrigeert bij de toepassing van artikel 3.27, eerste lid, van het besluit de equivalente uitbreiding van zijn systeem voor het te doorkruisen gebied door de betreffende leidinglengte te vermenigvuldigen:

a. met 1 voor zover het door open terrein gaat;

b. met 2,5 voor zover het door gesloten terrein met tegels gaat;

c. met 7 voor zover het door gesloten terrein met asfalt gaat;

d. met 3 voor zover het een watergang kruist;

e. met 10 voor zover het een spoor- of snelweg kruist.

2. Een distributiesysteembeheerder voor gas corrigeert bij de toepassing van artikel 3.27, eerste lid, van het besluit de equivalente uitbreiding van zijn systeem voor gas indien een reduceerstation benodigd is door:

a. 130 meter bij de uitbreiding van het distributiesysteem voor gas op te tellen, indien het benodigde reduceerstation een capaciteit moet hebben van 40 m^3 per uur ten behoeve van een klein aantal aangeslotenen met een kleine aansluiting.

b. 600 meter bij de uitbreiding van het distributiesysteem voor gas op te tellen, indien het benodigde reduceerstation een capaciteit moet hebben van 2.500 m^3 per uur ten behoeve van meer dan een klein aantal aangeslotenen met een kleine aansluiting.

Wet Artikel 3.48 invoed- en afleverspecificaties gas

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas:

a. accepteert op zijn systeem gas dat voldoet aan de invoedspecificaties volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;

b. weert gas op zijn systeem dat niet voldoet aan deze specificaties; en

c. draagt er zorg voor dat gas dat op afleverpunten van het systeem wordt afgenomen voldoet aan de afleverspecificaties die Onze Minister bij ministeriële regeling vaststelt.

6. De invoedspecificaties en de afleverspecificaties, bedoeld in het eerste lid kunnen in ieder geval verschillen voor invoed- en afleverpunten en naar energie-inhoud, drukniveau en regio.

Wet 3.48 Artikel 1 invoed- en afleverspecificaties gas

1. Gas dat wordt ingevoed of afgeleverd op een aansluiting, dan wel ingevoerd of uitgevoerd op een grenspunt, voldoet aan de in bijlage 1 opgenomen waarden, waarbij:

a. H-gas voldoet bij invoeding op een aansluiting aan de in bijlage 1a bij deze regeling opgenomen waarden.

b. G-gas voldoet bij invoeding op een aansluiting aan de in bijlage 1b bij deze regeling opgenomen waarden.

c. H-gas voldoet bij aflevering op een aansluiting aan de in bijlage 1c bij deze regeling opgenomen waarden.

d. G-gas voldoet bij aflevering op een aansluiting aan de in bijlage 1d bij deze regeling opgenomen waarden.

e. H-gas en L-gas dat op een grenspunt via het transmissiesysteem voor gas wordt ingevoerd of uitgevoerd, voldoet op dat grenspunt aan de in bijlage 1e bij deze regeling opgenomen waarden.

2. Gas dat op het transmissie- of distributiesysteem voor gas wordt ingevoed of het transmissie- of distributiesysteem voor gas verlaat is H-gas, G-gas of L-gas.

Afdeling 3.5 Taken transmissie- en distributiesysteembeheerder inzake balanceren

Wet Artikel 3.49 balanceren elektriciteit en afhandelen vraagrespons

1. De transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit:

a. treft voorzieningen voor de balancering van het door hem beheerde systeem en alle in Nederland aanwezige en onderling verbonden systemen voor elektriciteit; en

b. faciliteert balanceringsverantwoordelijken voor elektriciteit om hun verantwoordelijkheid ten aanzien van de balans van het systeem uit te voeren.

2. Een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit faciliteert de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit bij de administratieve afhandeling van de balancering, bedoeld in het eerste lid.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de handelingen van een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit ter uitvoering van het tweede lid.

Wet 3.49.3 Artikel 1 Faciliteren van de distributiesysteembeheerder voor elektriciteit bij de administratieve afhandeling van de balancering

1. Een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit bepaalt voor elk door hem toegekend allocatiepunt de allocatiemethode.

2. Afhankelijk van de methode, bepaald op grond van het eerste lid, wijst de distributiesysteembeheerder voor elektriciteit per balanceringsverantwoordelijke voor elektriciteit energievolumes per onbalansverrekeningsperiode toe, door:

a. bij kleine aansluitingen met een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit aan staat meetgegevens te verzamelen en energievolumes te berekenen per allocatiepunt en deze gegevens te aggregeren per balanceringsverantwoordelijke; of

b. bij kleine aansluitingen energievolumes te berekenen per allocatiepunt en te aggregeren per balanceringsverantwoordelijke, ingeval:

1°. de meetgegevens niet betrouwbaar of volledig zijn;

2°. de meetinrichting niet beschikt over een communicatiefunctionaliteit of waarvan de communicatiefunctionaliteit administratief is uitgeschakeld; of

3°. sprake is van een onbemeten aansluiting.

c. bij grote aansluitingen en systeemkoppelingen de meetgegevens en de energievolumes per allocatiepunt te ontvangen; of

d. bij grote aansluitingen de energievolumes te berekenen, indien de verstrekte meetgegevens en energievolumes voor een allocatiepunt niet betrouwbaar of volledig zijn.

3. Een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit verstrekt de energievolumes, bedoeld in het tweede lid, aan de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit.

4. Een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit bepaalt de energievolumes voor de definitieve verrekening van de balancering:

a. voor allocatiepunten behorend bij kleine aansluitingen met een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit aan staat door meetgegevens te verzamelen, valideren en vast te stellen en energetische hoeveelheden te bepalen bij:

1° de overgang van een maand;

2° een overstap van de aangeslotene naar een andere leverancier, een andere marktdeelnemer die invoeding aggregeert of een andere balanceringsverantwoordelijke; of

3° een wijziging van de allocatiemethode als bedoeld in het eerste lid.

b. voor allocatiepunten behorende bij kleine aansluitingen met een meetinrichting die niet beschikt over een communicatiefunctionaliteit of waarvan de communicatiefunctionaliteit administratief is uitgeschakeld op basis van energievolumes die zijn berekend op basis van door een leverancier aangeleverde meetgegevens:

1° tenminste eenmaal per 12 maanden, of

2° bij een overstap van de aangeslotene naar een andere leverancier of een andere balanceringsverantwoordelijke;

c. Voor grote aansluitingen en systeemkoppelingen door de energievolumes per balanceringsverantwoordelijke partij te aggregeren op basis van de door de meetverantwoordelijke partij per allocatiepunt verstrekte meetgegevens en energievolumes.

5. Een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit verstrekt de energievolumes als bedoeld in het vierde lid aan de transmissiesysteembeheerder elektriciteit.

6. Een distributiesysteembeheerder voor elektriciteit berekent profielfracties voor elektriciteit met gebruikmaking van de meetgegevens, bedoeld in het tweede lid onderdeel a, en past de verkregen profielfracties toe voor het bepalen van berekende energievolumes als bedoeld in het tweede lid, onderdeel b.

Wet Artikel 3.50 balanceren gas

1. De transmissiesysteembeheerder voor gas:

a. treft voorzieningen voor de balancering van het door hem beheerde systeem; en

b. faciliteert balanceringsverantwoordelijken voor gas om hun verantwoordelijkheid ten aanzien van de balans van het systeem uit te voeren.

2. Een distributiesysteembeheerder voor gas faciliteert de transmissiesysteembeheerder voor gas bij de administratieve afhandeling van de balancering, bedoeld in het eerste lid.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de handelingen van een distributiesysteembeheerder voor gas ter uitvoering van het tweede lid.

Wet 3.50.3 Artikel 1 Faciliteren van de distributiesysteembeheerder voor gas bij de administratieve afhandeling van de balancering

1. Een distributiesysteembeheerder voor gas bepaalt voor elk door hem toegekend allocatiepunt de aansluitingcategorie.

2. Afhankelijk van de aansluitingcategorie, bepaald op grond van het eerste lid, verstrekt de distributiesysteembeheerder voor gas de transmissiesysteembeheerder voor gas dagelijks gegevens uit zijn register ten behoeve van het stuursignaal voor gas.

3. Een distributiesysteembeheerder voor gas bepaalt de calorische waarden per systeemgebied, zoals vastgesteld op grond van de methoden en voorwaarden als bedoeld in artikel 3.119 van de wet, op basis van de ontvangen meetgegevens en gebruikt de calorische waarden voor de omzetting van meetgegevens naar energetische hoeveelheden. De distributiesysteembeheerder bepaalt na afloop van een maand de calorische omrekenfactoren per systeemgebied.

4. Een distributiesysteembeheerder voor gas stelt de calorische waarden en calorische omrekenfactoren per systeemgebied, bedoeld in het derde lid, voor eenieder op toegankelijke wijze beschikbaar.

5. Een distributiesysteembeheerder voor gas wijst energetische hoeveelheden per onbalansverrekeningsperiode toe aan de balanceringsverantwoordelijken, afhankelijk van de aansluitingcategorie, zoals bepaald op grond van het eerste lid, door:

a. voor allocatiepunten van kleine aansluitingen en grote aansluitingen als bedoeld in artikel 7.25 van de wet de energetische hoeveelheden te berekenen per balanceringsverantwoordelijke; of

b. voor allocatiepunten van andere grote aansluitingen de meetgegevens en energievolumes te ontvangen en de energetische hoeveelheden te berekenen.

6. Een distributiesysteembeheerder voor gas verstrekt de energetische hoeveelheden, bedoeld in het vijfde lid, aan de transmissiesysteembeheerder voor gas.

7. Een distributiesysteembeheerder voor gas bepaalt de energetische hoeveelheden voor de definitieve verrekening van de balancering:

a. voor allocatiepunten van kleine aansluitingen met een meetinrichting waarvan de communicatiefunctionaliteit aan staat door meetgegevens te verzamelen, valideren en vast te stellen en energetische hoeveelheden te bepalen bij:

1°. de overgang van een maand; of

2°. een overstap van de aangeslotene naar een andere leverancier of een andere balanceringsverantwoordelijke;

b. voor kleine aansluitingen met een meetinrichting die niet beschikt over een communicatiefunctionaliteit of waarvan de communicatiefunctionaliteit administratief is uitgeschakeld door energetische volumes te berekenen op basis van door een leverancier aangeleverde meetgegevens voor allocatiepunten:

1°. tenminste eenmaal per twaalf maanden, of

2°. bij een overstap van de aangeslotene naar een andere leverancier of een andere balanceringsverantwoordelijke;

c. voor grote aansluitingen door de energetische hoeveelheden per allocatiepunt per maand te berekenen op basis van de ontvangen meetgegevens.

8. Een distributiesysteembeheerder voor gas verstrekt de energetische hoeveelheden, bedoeld in het zevende lid, aan de transmissiesysteembeheerder voor gas.

Afdeling 3.6 Bijzondere taken transmissiesysteembeheerder voor gas

Artikel 3.66 raming Groningenveld

1. Een transmissiesysteembeheerder voor gas biedt jaarlijks voor een bij ministeriële regeling te bepalen datum, na raadpleging van de representatieve organisaties van aangeslotenen een raming aan Onze Minister aan van:

a. de in een gasjaar benodigde hoeveelheid laagcalorisch gas en de daarvoor benodigde capaciteit, die uit het gebied dat is aangewezen in de bij koninklijk besluit van 30 mei 1963, nr. 39 (Stcrt. 126) verleende winningsvergunning, benodigd is om eindafnemers van de geraamde hoeveelheid laagcalorisch gas te voorzien, waarbij alle beschikbare middelen en methoden die deze hoeveelheid minimaliseren worden betrokken; en

b. de vraagontwikkeling voor de komende tien jaar naar laagcalorisch gas.

2. […].

3. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur worden nadere regels gesteld over:

a. de inhoud van de raming, bedoeld in het eerste lid;

b. het opstellen van rapportages voor Onze Minister.

Het in april 2024 aangenomen wetsvoorstel 'Wijziging van de Gaswet en Mijnbouwwet in verband met de beëindiging van de gaswinning uit het Groningenveld'[1] past artikel 3.66 in de Energiewet aan. Nadere regels kunnen daarmee bij ministeriële regeling worden gesteld in plaats van via AMvB.

De transmissiesysteembeheerder voor gas is nu onder de Gaswet (en vanaf 1 januari 2026 onder de Energiewet) verplicht de Minister elk jaar een overzicht leveringszekerheid aan te bieden. Onder de huidige Gaswet wordt nog een aanpassing van de onderliggende regelgeving voorzien: de Regeling beëindiging gaswinning uit het Groningenveld, die gebaseerd is op artikel 10a, tiende lid van de Gaswet, is in april 2025 geconsulteerd.[2] Deze Regeling beëindiging gaswinning uit het Groningenveld later in 2025 beleidsneutraal wordt overgenomen in de Energieregeling.

[1] Wet van 17 april 2024, houdende wijziging van de Gaswet en Mijnbouwwet in verband met de beëindiging van de gaswinning uit het Groningenveld (Stb. 2024, 95).

[2] Consultatie Regeling beëindiging gaswinning uit het Groningenveld, zie: https://www.internetconsultatie.nl/regeling_beeindiging_gaswinning_groningenveld/b1

Afdeling 3.7 Verplichtingen transmissie- en distributiesysteembeheerder inzake kwaliteitsborging, calamiteiten en voorvallen

Besluit Artikel 3.31 kwaliteitsborging

1. Bij het waarborgen van de kwaliteit van de uitvoering van zijn wettelijke taken en verplichtingen, betrekt de transmissie- of distributiesysteembeheerder ten minste de volgende kwaliteitsaspecten: de veiligheid, de betrouwbaarheid van zijn systeem, de productkwaliteit, de kwaliteit van de dienstverlening en de kwaliteit van meetdata en het beheer daarvan.

2. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder hanteert een doeltreffend kwaliteitsborgingssysteem voor de uitvoering van zijn wettelijke taken en verplichtingen.

4. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de uitvoering van het eerste en tweede lid.

Besluit Artikel 3.32 kwaliteitsplan

3. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de inhoud van het kwaliteitsplan.

Besluit Artikel 3.33 procedure kwaliteitsplan

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder legt tweejaarlijks een ontwerpkwaliteitsplan voor aan de Autoriteit Consument en Markt en aan Onze Minister.

2. De Autoriteit Consument en Markt en Onze Minister toetsen binnen twaalf weken nadat het ontwerpkwaliteitsplan is voorgelegd of het kwaliteitsplan voldoet aan de eisen, gesteld bij of krachtens Besluit 3.32.3, artikel 2. Onze Minister toetst het ontwerpkwaliteitsplan enkel op onderdelen waarvoor Onze Minister op grond van artikel 5.18, eerste lid, van de wet is belast met het toezicht op de naleving.

5. De transmissie- of distributiesysteembeheerder publiceert het kwaliteitsplan na vaststelling onverwijld op een geschikte wijze en zendt het aan Onze Minister en de Autoriteit Consument en Markt.

6. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de procedure, bedoeld in het eerste, tweede en vijfde lid.

Besluit Artikel 3.36 meldingen en registratie van onderbrekingen en voorvallen

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder draagt er zorg voor dat aangeslotenen op een eenvoudige wijze onderbrekingen in het transport van elektriciteit of gas, afwijkingen van de eisen aan de kwaliteit van het transport van elektriciteit of gas, of waarnemingen van gaslucht kunnen melden en maakt aan aangeslotenen bekend op welke wijze deze meldingen kunnen worden gedaan.

2. Indien zich met betrekking tot een systeem voor gas dat bestemd is of gebruikt wordt voor het transport van gas bij een druk tot en met 16 bar een voorval voordoet of heeft voorgedaan waardoor nadelige gevolgen voor de mens of het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, meldt de transmissie- of distributiesysteembeheerder dat voorval bij Onze Minister.

3. Indien zich met betrekking tot een systeem voor elektriciteit een voorval voordoet of heeft voorgedaan waardoor nadelige gevolgen voor de mens of het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, meldt de transmissie- of distributiesysteembeheerder dat voorval bij de Autoriteit Consument en Markt.

4. De meldingen, bedoeld in het tweede en derde lid, worden zo spoedig mogelijk gedaan, doch uiterlijk binnen één dag, tenzij bij ministeriële regeling een andere termijn is bepaald.

5. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder registreert de bij hem gemelde voorvallen, als bedoeld in het eerste lid.

6. Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over:

a. de meldplicht, bedoeld in het eerste tot en met het vierde lid;

b. de gegevens die worden geregistreerd;

c. de wijze waarop de registraties worden gedaan;

d. de openbaarmaking van de registraties.

Artikel 1. begripsbepalingen

In deze afdeling wordt verstaan onder:

acute systeemstoring: ongewilde verandering in het functioneren van een onderdeel van een transmissie- of distributiesysteem waarvoor naar het oordeel van de transmissie- of distributiesysteembeheerder uiterlijk binnen een dag maatregelen moeten worden getroffen;
bedrijfsmiddelenregister: register van alle leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen ten behoeve van het transport van elektriciteit of gas;
knelpunt: knelpunt als bedoeld in artikel 3.32, tweede lid, onderdeel e, van het besluit, dat een aanzienlijk risico vormt of kan vormen voor het waarborgen van de kwaliteit van de uitvoering van de wettelijke taken of verplichtingen van de transmissie- of distributiesysteembeheerder;
kritische prestatie-indicator: meetbare indicator die kritieke aspecten van kwaliteitsaspecten weergeeft en het mogelijk maakt de beheersing van kwaliteitsaspecten te monitoren, evalueren en eventueel te verbeteren;
kwaliteitsaspect: kwaliteitsaspect als bedoeld in artikel 3.31, eerste lid, van het besluit;
kwaliteitsplan: kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 3.32 van het besluit.

Besluit 3.31.4 artikel 1 kwaliteitsborgingssysteem

1. Het door een transmissie- of distributiesysteembeheerder gehanteerde kwaliteitsborgingssysteem bestaat ten minste uit:
a. de voorwaardenscheppende, ondersteunende, controlerende en evaluerende processen, plannen en procedures om het nagestreefde kwaliteitsniveau te bereiken en de beheersing te verbeteren;
b. de procedure voor het identificeren van verbetermaatregelen met betrekking tot het kwaliteitsborgingssysteem en het ontwikkelen, prioriteren en implementeren van verbetermaatregelen met betrekking tot het kwaliteitsborgingssysteem;
c. processen voor:
1°. het beheer van de bedrijfsmiddelen ter beheersing van de verschillende kwaliteitsaspecten;
2°. de identificatie en beheersing van risico's die een bedreiging vormen voor de kwaliteitsniveaus, waarbij tevens de prioritering van maatregelen voor het adresseren van deze risico's betrokken wordt;
3°. de beoordeling van de toestand van systeemonderdelen.
d. het proces en de doelstellingen van beoordelingen door de directie en beoordelingen door de leiding van het meest betrokken bedrijfsonderdeel.
2. De transmissie- of distributiesysteembeheerder monitort doorlopend de werking van het kwaliteitsborgingssysteem en past de plannen, processen en procedures waar noodzakelijk aan.
3. De transmissie- of distributiesysteembeheerder evalueert de doeltreffendheid van het kwaliteitsborgingssysteem ten aanzien van het waarborgen van de kwaliteitsaspecten ten minste eenmaal per zes jaren. Indien de evaluatie daartoe aanleiding geeft, wijzigt de transmissie- of distributiesysteembeheerder de plannen, processen en procedures.

Besluit 3.31.4 Artikel 2 voorwaardenscheppende, ondersteunende, controlerende en evaluerende processen

De voorwaardenscheppende, ondersteunende, controlerende en evaluerende processen, bedoeld in artikel [Besluit 3.31.4 artikel 1], eerste lid, onderdeel a, zijn ten minste:
a. het vaststellen en registreren van de benodigde gegevens voor het monitoren van de kwaliteitsniveaus;
b. het opstellen en toepassen van procedures voor het ontvangen en verwerken van meldingen van onderbrekingen en storingen;
c. het opstellen en toepassen van procedures voor het registreren van de gegevens die nodig zijn voor de kritische prestatie-indicatoren, waaronder:
1°. de toedeling van verantwoordelijkheden binnen dat proces;
2°. het waarborgen van de vakbekwaamheid van de bij de registratie betrokken personen;
3°. het voorkomen van verlies of wijziging van de geregistreerde gegevens;

d. het bijhouden van een actueel en volledig bedrijfsmiddelenregister, alsmede het bijhouden van wijzigingen van het register, waarbij wijzigingen binnen twee maanden worden geregistreerd en de verwerkingstijd van deze wijzigingen wordt bijgehouden;

e. het bijhouden van wijzigingen in de toestand van de systeemonderdelen ten opzichte van het voorgaande jaar;

f. het bijhouden van een actueel register van risico's die een bedreiging vormen voor het realiseren van de nagestreefde kwaliteitsniveaus en het vaststellen van maatregelen om die risico's te adresseren;

g. het opstellen en toepassen van maatregelen voor het veiligstellen en beëindigen van storingen en onderbrekingen;

h. het opstellen en toepassen van een plan voor het uit te voeren onderhoud en de daarvoor benodigde werkzaamheden.

Besluit 3.31.4 Artikel 3 inhoud bedrijfsmiddelenregister

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas vermeldt in het bedrijfsmiddelenregister:

a. de materiaalsoort, de functie, de diameter en de lengte van een leiding;

b. het aanlegjaar van de leiding of, indien die niet bekend is, een gemotiveerde aanduiding van de periode waarin de leiding is gelegd;

c. de druk gemeten in bar waaronder een leiding gebruikt wordt;

d. in geval van een stalen leiding, de bekleding van de leiding en de vermelding of sprake is van kathodische bescherming van de leiding;

e. de stations en appendages, alsmede de datum van ingebruikneming of, indien die niet bekend is, een gemotiveerde aanduiding van de periode van ingebruikneming.

2. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit vermeldt in het bedrijfsmiddelenregister:

a. het materiaal van de kern, het isolatiemateriaal en de diameter van de leiding;

b. het aanlegjaar van de leiding of, indien die niet bekend is, een gemotiveerde aanduiding van de periode waarin de leiding is aangelegd;

c. de vermelding van het spanningsniveau waarop een leiding functioneert;

d. de lengte van een leiding tussen twee schakelstations en de lengte van elk leidingsdeel van die leiding;

e. de transformatoren, spanningsruimtes, stationsvelden en schakel- en regelstations, alsmede de datum van ingebruikneming of, indien die niet bekend is, een gemotiveerde aanduiding van de periode van ingebruikneming.

Besluit 3.32.3 Artikel 1 inhoud van het kwaliteitsplan

1. Bij het beschrijven van de onderdelen, genoemd in artikel 3.32, tweede lid, van het besluit, neemt de transmissie- of distributiesysteembeheerder in het kwaliteitsplan volgordelijk op:

a. de missie, visie en strategie met betrekking tot het beheersen van de kwaliteitsaspecten;

b. de kritische prestatie-indicatoren en streefwaardes, weergegeven per kwaliteitsaspect;

c. de voortgang per kalenderjaar ten aanzien van de kritische prestatie-indicatoren en streefwaardes ten opzichte van het voorgaande jaar, waarbij de kritische prestatie-indicatoren, genoemd in de artikelen [Besluit 3.32.3 Artikel 2 en 3], apart worden weergegeven;

d. een weergave van de toestand van alle leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen ten behoeve van het transport van elektriciteit of gas, waarbij:

1°. de toestand wordt weergegeven ten opzichte van het voorgaande jaar;

2°. onderscheid wordt gemaakt tussen systeemonderdelen en, voor zover van toepassing, druk- of spanningsniveaus.

e. een beschrijving van het bedrijfsmiddelenregister;

f. de bestaande en toekomstige risico's voor de kwaliteitsniveaus;

g. de bestaande en toekomstige organisatorische knelpunten, vastgesteld aan de hand van de belangrijkste bestaande en toekomstige risico's ten aanzien van mens, procedures en organisatie en een beschrijving van de gevolgen van deze organisatorische knelpunten voor de kwaliteitsaspecten;

h. de bestaande en toekomstige fysieke knelpunten, beschreven op generieke wijze aan de hand van de belangrijkste bestaande en toekomstige risico's waar vergelijkbare gebeurtenissen en situaties optreden en vergelijkbare objecten of onderdelen daarvan getroffen worden;

i. een beschrijving van de maatregelen voor het adresseren van de knelpunten, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen organisatorische en fysieke knelpunten;

j. de uitkomsten van de jaarlijkse beoordeling door de directie die vermeldt:

1°. de voortgang ten aanzien van de realisatie van de gestelde streefwaarden, weergegeven per kritische prestatie-indicator

2°. welke factoren en knelpunten de voortgang belemmeren; en

3°. welke aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn om de voortgang te bespoedigen en welke strategische afwegingen hierbij zijn gemaakt;

4°. de eventuele bijgestelde streefwaarden en kritische prestatie-indicatoren en de reden waarom deze zijn bijgesteld;

5°. hoe het kwaliteitsmanagement functioneert;

k. de resultaten van de periodieke evaluatie van het kwaliteitsborgingssysteem, waarbij wordt beschreven op welke wijze de resultaten leiden tot eventuele aanpassingen van het kwaliteitsborgingssysteem.

2. Indien een transmissiesysteembeheerder zowel beheerder is van het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee als van een ander systeem, wordt in het kwaliteitsplan informatie over het transmissiesysteem op zee zelfstandig weergegeven.

3. Indien een transmissie- of distributiesysteembeheerder kritische prestatie-indicatoren hanteert in aanvulling op kritische prestatie-indicatoren die in deze paragraaf zijn genoemd, beschrijft de transmissie- of distributiesysteembeheerder in het kwaliteitsplan op welke wijze de uitkomst van de belangrijkste indicatoren wordt berekend.

Besluit 3.32.3 Artikel 2 kritische prestatie-indicatoren elektriciteit

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit beschrijft ten minste de volgende kritische prestatie-indicatoren in het kwaliteitsplan:

a. bij het kwaliteitsaspect veiligheid: het aantal voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor de mens of het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan, onderscheidend naar de ernst;

b. bij het kwaliteitsaspect betrouwbaarheid van het systeem: de jaarlijkse duur, gemiddelde duur en frequentie van onderbrekingen van het transport van elektriciteit van ten minste vijf seconden; en

c. bij het kwaliteitsaspect productkwaliteit: het aantal overschrijdingen van op grond van artikel 3.121 van de wet goedgekeurde methoden of voorwaarden voor spanningskwaliteit;

d. bij het kwaliteitsaspect kwaliteit van de dienstverlening: de gemiddelde jaarlijkse duur van de periode tussen het aanvragen en het in gebruik geven van een aansluiting, onderscheidend naar systeemvlak waarop de aansluitingen zijn gerealiseerd;

e. bij het kwaliteitsaspect kwaliteit van meetdata en het beheer daarvan: de juistheid, tijdigheid en volledigheid van de verzamelde meetdata.

2. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit maakt bij de beschrijving van de indicatoren, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, steeds onderscheid tussen:

a. onderbrekingen die de transmissie- of distributiesysteembeheerder ten minste drie werkdagen van tevoren heeft aangekondigd; en

b. overige onderbrekingen.

3. De transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit berekent de jaarlijkse duur van onderbrekingen als volgt: $\Sigma (GA \times T) / TA$, waarbij:

a. GA het aantal getroffen eindafnemers betreft;

b. T de tijdsduur betreft, in minuten tussen de aanvang en beëindiging van de onderbreking;

c. TA het totale aantal eindafnemers betreft; en

d. Σ de sommatie betreft over alle onderbrekingen in het desbetreffende jaar.

4. De transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit berekent de gemiddelde duur van onderbrekingen als volgt: $\Sigma (GA \times T) / \Sigma GA$, waarbij:

a. GA het aantal getroffen eindafnemers betreft;

b. T de tijdsduur betreft, in minuten tussen de aanvang en beëindiging van de onderbreking; en

c. Σ de sommatie betreft over alle onderbrekingen in het desbetreffende jaar.

5. De transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit berekent de frequentie van onderbrekingen als volgt: Σ GA / TA, waarbij:

a. GA het aantal getroffen eindafnemers betreft;

b. TA het totale aantal eindafnemers betreft; en

c. Σ de sommatie betreft over alle onderbrekingen in het desbetreffende jaar.

6. De transmissie- of distributiesysteembeheerder bepaalt:

a. het aantal getroffen eindafnemers en het totale aantal eindafnemers op basis van het totale aantal eindafnemers op 1 januari van het jaar waarin de onderbreking plaatsvond op het transmissie- of distributiesysteem waar de onderbreking heeft plaatsgevonden en, indien van toepassing, een verbonden transmissie- of distributiesysteem met een gelijk of lager spanningsniveau;

b. de aanvang van een onderbreking als het moment van ontvangst van de eerste melding van de onderbreking, of, indien dat eerder is, het moment van vaststelling van de onderbreking door de transmissie- of distributiesysteembeheerder.

Besluit 3.32.3 Artikel 3 kritische prestatie-indicatoren gas

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas beschrijft ten minste de volgende kritische prestatie-indicatoren in het kwaliteitsplan:

a. bij het kwaliteitsaspect betrouwbaarheid: de jaarlijkse duur, gemiddelde duur en frequentie van onderbrekingen van het transport van gas waarbij de druk in het transmissie- of distributiesysteem dermate laag is dat een aangesloten installatie niet werkt;

b. bij het kwaliteitsaspect veiligheid:

1°. het aantal lekken in het transmissie- of distributiesysteem, bestaande uit:

i. lekken waardoor nadelige gevolgen ontstaan voor mens of milieu; en

ii. overige lekken;

2°. de gemiddelde jaarlijkse aanrijdtijd voor een acute systeemstoring;

3°. het aantal voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor de mens of het milieu zijn ontstaan of dreigden te ontstaan;

4°. het aantal voorvallen dat een grootschalige ontruiming of een grootschalige onderbreking van het transport van gas veroorzaakt;

c. bij het kwaliteitsaspect kwaliteit van de dienstverlening: de gemiddelde jaarlijkse duur van de periode tussen het aanvragen en het in gebruik geven van een aansluiting;

d. bij het kwaliteitsaspect kwaliteit van meetdata en het beheer daarvan: de juistheid, tijdigheid en volledigheid van de verzamelde meetdata.

2. In aanvulling op het eerste lid beschrijft een transmissiesysteembeheerder voor gas de volgende kritische prestatie-indicatoren in het kwaliteitsplan bij het kwaliteitsaspect veiligheid:

a. het aantal lekken in de aansluitingen;

b. het aantal onderbrekingen van het transport van gas waarbij de druk in het transmissie- of distributiesysteem zo laag is dat een aangesloten installatie niet werkt, met uitzondering van onderbrekingen die aan de afnemer kunnen worden toegerekend;

c. de gemiddelde duur van het veiligstellen van een acute systeemstoring.

3. Artikel [Besluit 3.32.3 Artikel 2], tweede tot en met zesde lid, is van toepassing op de beschrijving van de kritische prestatie-indicatoren, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a.

4. De transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas berekent de gemiddelde jaarlijkse aanrijdtijd als volgt: Σ (TR)/S, waarbij:

a. TR de aanrijdtijd bij een storing betreft, in minuten vanaf het tijdstip van ontvangst van de melding van een storing tot het tijdstip van aankomst op de locatie van de storing;

b. S het totale aantal storingen betreft; en

c. ∑ de sommatie betreft over alle storingen in het desbetreffende jaar.

5. De transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas berekent de gemiddelde duur van het veiligstellen van een storing als volgt: Σ (TV) / S, waarbij:

a. TV de tijdsduur betreft, in minuten tussen de aanvang van de storing en het moment waarop geen onmiddellijk gevaar meer bestaat voor personen of objecten;

b. S het totale aantal storingen betreft; en

c. ∑ de sommatie betreft over alle storingen in het desbetreffende jaar.

Besluit 3.33.6 Artikel 1 moment voorleggen ontwerpkwaliteitsplan

Een ontwerpkwaliteitsplan als bedoeld in artikel 3.33, eerste lid, van het besluit wordt voorgelegd uiterlijk op de eerste dag na 1 januari van een oneven kalenderjaar die niet een zaterdag of een zondag is.

Besluit 3.36.6 Artikel 1 meldingen van voorvallen bij gassystemen

Bij een melding als bedoeld in artikel 3.36, tweede lid, van het besluit vermeldt de transmissie- of distributiesysteembeheerder:

a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;

b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen gassen, alsmede hun eigenschappen en de hoeveelheden die zijn vrijgekomen;

c. de aard en de ernst van de gevolgen voor de mens of het milieu van het voorval;

d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;

e. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om te voorkomen dat het voorval zich nogmaals kan voordoen.

Besluit 3.36.6 Artikel 2 registratie en openbaarmaking van onderbrekingen en voorvallen

1. Bij een registratie als bedoeld in artikel 3.36, vijfde lid, van het besluit registreert de transmissie- of distributiesysteembeheerder:

a. een uniek nummer per registratie;

b. de datum en het tijdstip van de melding;

c. de locatie, de aard, de oorzaak en het aantal getroffen eindafnemers;

d. de datum en het tijdstip van aanvang en beëindiging;

e. het spannings- of drukniveau van het deel van het systeem waar de onderbreking of het voorval zich heeft voorgedaan;

f. of de veiligheid van personen of objecten door het voorval of de onderbreking onmiddellijk in gevaar is geweest.

2. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor gas registreert in geval van een waarneming de wijze waarop die waarneming is gedaan.

3. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder maakt onderbrekingen bekend via het internet.

4. Bij de toepassing van het eerste, lid, onderdelen a tot en met e, en het derde lid, maakt de transmissie- of distributiesysteembeheerder steeds onderscheid tussen:

a. onderbrekingen die de transmissie- of distributiesysteembeheerder ten minste drie werkdagen van tevoren heeft aangekondigd; en

b. overige onderbrekingen.

Besluit Artikel 3.37 calamiteitenplan

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder stelt minimaal iedere vijf jaren een calamiteitenplan vast en zendt dit en tussentijdse aanpassingen van het calamiteitenplan ter goedkeuring aan Onze Minister.

2. Bij ministeriële regeling worden nadere eisen gesteld aan het calamiteitenplan.

3. Onze Minister beoordeelt of het calamiteitenplan voldoet aan de eisen, bedoeld in het tweede lid, en kan de transmissie- of distributiesysteembeheerder verzoeken het calamiteitenplan aan te passen.

Besluit 3.37.2 Artikel 1 calamiteitenplan

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder beschikt over een calamiteitenplan waarin de volgende onderdelen in ieder geval aan bod komen:

a. de visie, uitgangspunten en strategie met betrekking tot crisismanagement;

b. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van crisismanagers;

c. de crisisorganisatie;

d. de besluitvormingsstructuur;
e. de wijze van alarmering en opschaling van activiteiten;
f. interne en externe communicatieafspraken.
2. De transmissie- of distributiesysteembeheerder stemt het calamiteitenplan af met de hulpverlenende diensten die bij calamiteiten over het algemeen worden ingeschakeld.

Afdeling 3.8 Tarieven en voorwaarden transmissie- en distributiesysteembeheerders

Wet Artikel 3.110 tarievenbesluit
6. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over:
a. het indienen van een voorstel voor de tarieven door de transmissie- of distributiesysteembeheerder als bedoeld in het eerste lid;
b. de procedure en wijze van besluitvorming door de Autoriteit Consument en Markt bij ontbreken van een voorstel van de transmissie- of distributiesysteembeheerder als bedoeld in eerste lid.

Wet 3.110.6 Artikel 1 voorstel voor tarieven

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder zendt jaarlijks voor 1 oktober aan de Autoriteit Consument en Markt een voorstel voor zijn tarieven als bedoeld in artikel 3.110, eerste lid, van de wet.
2. Indien een transmissie- of distributiesysteembeheerder niet binnen de termijn, bedoeld in het eerste lid, een voorstel voor zijn tarieven aan de Autoriteit Consument en Markt zendt, stelt de Autoriteit Consument en Markt de tarieven voor deze systeembeheerder uit eigen beweging vast met inachtneming van artikel 3.110 van de wet.

Wet Artikel 3.121 goedkeuren methoden of voorwaarden transmissie- en distributiesysteembeheerders
6. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over de procedure voor de goedkeuring van de methoden en voorwaarden.

Wet Artikel 3.120 totstandkoming voorstel transmissie- en distributiesysteembeheerders
4. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld over:
a. de procedure voor de totstandkoming van een voorstel als bedoeld in het eerste of derde lid;
b. de inhoud en onderbouwing van een voorstel als bedoeld in het eerste of derde lid.

Wet 3.120.4 Artikel 1 voorstel voor methoden en voorwaarden

1. De transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit of gas, de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, of tenminste een derde van de distributiesysteembeheerders voor elektriciteit of gas kan de overige transmissie- en distributiesysteembeheerders voor elektriciteit, onderscheidenlijk voor gas, verzoeken om een gezamenlijk voorstel te doen tot wijziging van de methoden en voorwaarden, bedoeld in artikel 3.119 van de wet, onder opgave van de redenen voor een dergelijke wijziging.
2. De transmissie- en distributiesysteembeheerders voor elektriciteit, voor zover relevant met de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, of de transmissie- en distributiesysteembeheerders voor gas zenden een verzoek als bedoeld in het eerste lid en, voor zover aan de orde, een gezamenlijk voorstel tot de wijziging van de methoden en voorwaarden aan de Autoriteit Consument en Markt binnen twaalf weken na de dag waarop een verzoek als bedoeld in het eerste lid wordt gedaan.

Wet 3.120.4 Artikel 2 voorstel voor methoden en voorwaarden van de ACM

Indien de Autoriteit Consument en Markt op grond van artikel 3.120, derde lid, onderdeel b, van de wet een ontwerp voor wijziging van de methoden en voorwaarden opstelt, stelt zij de transmissie- of distributiesysteembeheerders voor elektriciteit of gas, voor zover relevant de

transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, en de relevante representatieve organisaties van aangeslotenen, netgebruikers, marktdeelnemers en balanceringsverantwoordelijken in de gelegenheid hun zienswijze kenbaar te maken binnen twaalf weken na de dag waarop dat ontwerp aan hen is toegezonden.

Wet 3.121.6 Artikel 1 opschorten beslistermijn bij eis ACM tot wijziging voorstel voor methoden en voorwaarden

Indien de Autoriteit Consument en Markt op grond van artikel 3.121, derde lid, van de wet eist dat de aan haar voorgelegde methoden of voorwaarden worden gewijzigd, is artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht van overeenkomstige toepassing.

Afdeling 3.9 Tarieven en voorwaarden bijzondere systeembeheerders

Wet Artikel 3.115 tarieven LNG-beheerder

5. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de procedure en termijn voor:

a. het ter goedkeuring voorleggen van een voorstel voor een berekeningsmethode aan de Autoriteit Consument en Markt; en

b. goedkeuring door de Autoriteit Consument en Markt, bedoeld in het tweede lid.

Wet Artikel 3.123 goedkeuren methoden of voorwaarden beheerders bijzondere systemen

5. Bij ministeriële regeling kunnen ten aanzien van de methoden of voorwaarden van de LNG-beheerder, bedoeld in het tweede lid, nadere regels worden gesteld over de procedure tot goedkeuring van de methoden of voorwaarden en de publicatie en inwerkingtreding van de methoden of voorwaarden.

Wet 3.115.5 en 3.123.5 Artikel 1

1. Een LNG-beheerder zendt een door hem opgesteld voorstel voor de berekeningsmethode voor de tarieven als bedoeld in artikel 3.115, eerste lid, van de wet, of voor methoden en voorwaarden als bedoeld in artikel 3.123, eerste lid, van de wet, onverwijld ter goedkeuring aan de Autoriteit Consument en Markt.

2. Indien de Autoriteit Consument en Markt goedkeuring onthoudt aan de berekeningsmethode voor de tarieven of de methoden of voorwaarden, stelt de LNG-beheerder zo spoedig mogelijk een aangepast voorstel daarvoor op met inachtneming van de aanwijzingen in de beslissing van de Autoriteit Consument en Markt en zendt dit aangepaste voorstel wederom onverwijld ter goedkeuring aan de Autoriteit Consument en Markt. Het derde en vierde lid zijn van overeenkomstige toepassing.

3. De LNG-beheerder stelt de berekeningsmethode voor de tarieven of de methoden en voorwaarden vast, en deze treden niet eerder in werking dan, nadat het besluit tot goedkeuring van de Autoriteit Consument en Markt in werking is getreden.

Afdeling 3.10 Verplichtingen transmissie- en distributiesysteembeheerders t.a.v. overeenkomsten

Onder deze afdeling is geen uitwerking van delegatiegrondslagen voorzien.

Afdeling 3.11 Kredietwaardigheid en boekhoudverplichting systeembeheerders

Besluit Artikel 3.41 kredietwaardigheid systeembeheerders

1. Een transmissiesysteembeheerder, transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, of distributiesysteembeheerder toont zijn kredietwaardigheid aan door middel van een door een erkend kredietbeoordelingsbureau aan hem toegekende kredietwaardigheidsbeoordeling als 'investeringswaardig'.

2. Een systeembeheerder als bedoeld in het eerste lid maakt de toekenning van de kredietwaardigheidsbeoordeling bekend binnen een maand nadat deze is afgegeven en stuurt de

Autoriteit Consument en Markt een kopie van het ontvangen kredietwaardigheidsbeoordelingsrapport.

3. In afwijking van het eerste lid, kan een distributiesysteembeheerder met een bij ministeriële regeling te bepalen maximum omzet zijn kredietwaardigheid aantonen door te voldoen aan bij ministeriële regeling vast te stellen financiële ratio's en tevens een kredietfaciliteit aan te houden die borgt dat er voor twaalf maanden voldoende krediet beschikbaar is om aan de lopende verplichtingen te kunnen voldoen. Indien de distributiesysteembeheerder gebruik maakt van deze kredietfaciliteit meldt hij dit onverwijld schriftelijk aan de Autoriteit Consument en Markt.

4. Indien een systeembeheerder als bedoeld in het eerste of derde lid zijn kredietwaardigheid conform de eisen, bedoeld in het eerste of derde lid, niet kan aantonen:

a. meldt hij dit onverwijld schriftelijk aan de Autoriteit Consument en Markt,

b. stelt hij binnen vier weken na de melding een herstelplan op waarin wordt beschreven op welke wijze hij zijn financieel beheer zal verbeteren om zijn kredietwaardigheid te herstellen conform de eisen, bedoeld in het eerste respectievelijk derde lid, en zendt hij dit plan aan de Autoriteit Consument en Markt; en

c. keert hij geen dividend of andere kapitaaluitkeringen uit aan zijn aandeelhouders.

5**.** De Autoriteit Consument en Markt kan een systeembeheerder als bedoeld in het eerste of derde lid aanwijzingen geven met betrekking tot de verbetering van het financieel beheer ten behoeve van het herstellen van zijn kredietwaardigheid conform de eisen, bedoeld in het eerste of derde lid.

6. Een systeembeheerder als bedoeld in het eerste of derde lid voegt jaarlijks in of bij de publicatie van de afzonderlijke boekhouding en het verslag van de controle, bedoeld in Besluit artikel 3.42, eerste lid:

a. een verklaring waaruit blijkt dat aan hem een kredietwaardigheidsbeoordeling als 'investeringswaardig' als bedoeld in het eerste lid is toegekend of dat hij zijn kredietwaardigheid conform de eisen, bedoeld in het derde lid, kan aantonen;

b. een toelichting met betrekking tot de voorziene toekomstige ontwikkeling van de kredietwaardigheid met de bij ministeriële regeling aangeduide onderdelen.

Besluit 3.42 afzonderlijke boekhouding

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder, transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, interconnectorsysteembeheerder, LNG-beheerder of gasopslagbeheerder voert voor zijn wettelijke taken en verplichtingen een afzonderlijke boekhouding en laat de bij ministeriële regeling aangeduide onderdelen van deze boekhouding door een onafhankelijk accountant controleren.

2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de afzonderlijke boekhouding en controle daarvan, bedoeld in het eerste lid, de toelichting bij en de publicatie van deze afzonderlijke boekhouding en het verslag van de controle.

3. Indien een systeembeheerder, bedoeld in het eerste lid, of de groep, bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, waartoe deze behoort, op grond van titel 9 van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek zijn jaarrekening niet openbaar hoeft te maken, legt hij een exemplaar daarvan ter inzage op het hoofdkantoor met inachtneming van de termijnen, bedoeld in artikel 394 van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek.

Besluit 3.41.3/6 Artikel 1 Aantonen kredietwaardigheid kleinere distributiesysteembeheerders

1. Een distributiesysteembeheerder met een jaaromzet van ten hoogste € 500 miljoen voldoet aan de financiële ratio's voor het aantonen van zijn kredietwaardigheid, bedoeld in artikel 3.41, derde lid, van het besluit, indien:

a. het quotiënt van enerzijds het bedrijfsresultaat voor rente en belasting en anderzijds de bruto rentelasten ten minste 1,7 bedraagt;

b. het quotiënt van enerzijds de som van de netto winst uit gewone bedrijfsuitoefening, afschrijvingen, amortisatie, latente belastingen, overige kostenposten waarvoor geen kasgeld noodzakelijk is [en bruto rentelasten], en anderzijds de bruto rentelasten ten minste 2,5 bedraagt;

c. het quotiënt van enerzijds de som van de netto winst uit gewone bedrijfsuitoefening, afschrijvingen, amortisatie, latente belastingen, overige kostenposten waarvoor geen kasgeld noodzakelijk is en anderzijds de totale schuld ten minste 0,11 bedraagt; en

d. het quotiënt van enerzijds de totale schuld en anderzijds de som van de totale schuld en het eigen vermogen inclusief minderheidsbelangen en preferente aandelen ten hoogste 0,7 bedraagt.

2. Indien de distributiesysteembeheerder deel uitmaakt van een groep als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek neemt deze in de berekening, bedoeld in het eerste lid, tevens de financiële verplichtingen op van tot de groep behorende rechtspersonen en vennootschappen die ten laste kunnen komen van de distributiesysteembeheerder.

3. De jaaromzet, bedoeld in het eerste lid, wordt jaarlijks geïndexeerd met de geharmoniseerde consumentenprijsindex (HICP).

4. De distributiesysteembeheerder verstrekt jaarlijks bij of gelijktijdig met de jaarrekening aan de Autoriteit Consument en Markt een toelichting met betrekking tot de voorziene toekomstige ontwikkeling van de quotiënten, bedoeld in het eerste lid.

Besluit 3.42.1/2 Artikel 1 afzonderlijke boekhouding systeembeheerders

1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, LNG-beheerder of gasopslagbeheerder publiceert uiterlijk op 1 oktober na afloop van het boekjaar de volgende informatie:

a. de winst- en verliesrekening en het bedrijfsresultaat voor:

1°. het totaal van de activiteiten, en

2°. de activiteiten onderverdeeld naar de taakuitoefening op het gebied van elektriciteit, gas, LNG of gasopslag en, indien van toepassing, meten, met een toelichting daarop.

b. voor een transmissie- of distributiesysteembeheerder of transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, een verklaring dat de financiële verhouding tussen de transmissie- of distributiesysteembeheerder en de infrastructuurbedrijven waarmee hij een groep vormt voldoet aan het bepaalde bij of krachtens artikel 3.22 van de wet; en

c. voor zover dit niet in de jaarrekening is opgenomen:

1°. een verslag van de ontwikkelingen van de investeringen in zijn systemen;

2°. een verslag van de ontwikkelingen van de betrouwbaarheid van zijn systemen.

2. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder, transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit op zee, interconnectorsysteembeheerder, LNG-beheerder of gasopslagbeheerder die geen volledig jaarverslag, inclusief jaarrekening, opstelt op basis van Titel 9 van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, publiceert een financieel verslag met ten minste de volgende informatie:

a. een winst-en-verliesrekening;

b. een overzicht van het totale bedrijfsresultaat;

c. een balans;

d. een kasstroomoverzicht;

e. een mutatieoverzicht van het eigen vermogen;

f. een toelichting op:

1°. de grondslagen voor waardering en resultaatbepaling;

2°. bijzondere of omvangrijke transacties en gebeurtenissen;

3°. de financiering, waaronder rentedragende leningen;

4°. gebeurtenissen na balansdatum;

5°. de winstbestemming.

g. een controleverklaring van een onafhankelijke accountant bij de onderdelen a tot en met f.

Afdeling 3.12 Overige taken en verplichtingen systeembeheerders

Wet Artikel 3.78 actief en passief openbaar maken

5. Bij ministeriële regeling kunnen:

a. gegevens worden aangewezen die een transmissie- of distributiesysteembeheerder in ieder geval openbaar maakt;

b. regels worden gesteld over de wijze van en voorwaarden voor openbaarmaking.

Wet 3.78.5 Artikel 1 actieve openbaarmaking gegevens door transmissiesysteembeheerder en distributiesysteembeheerder (3.78 Energiewet, 20bis, eerste en tweede lid, RED, Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1185 van de Commissie van 10 februari 2023, bijlage, artikel 6, onder c)

1. De transmissiesysteembeheerder en, indien zij over deze gegevens beschikken, de distributiesysteembeheerders dragen gezamenlijk zorg voor het dagelijks zo nauwkeurig mogelijk beschikbaar stellen van gegevens over het aandeel hernieuwbare elektriciteit en het gehalte aan broeikasgasemissies van de op het Nederlandse grondgebied geleverde elektriciteit in tijdsintervallen die ten minste overeenkomen met de onbalansverekeningsperiode, waar mogelijk inclusief prognoses.

2. De transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit draagt zorg voor het dagelijks publiceren van de dynamische referentieprijs.

3. De bewerking en verrijking van de gegevens door de transmissie- of distributiesysteembeheerder, genoemd in het eerste en het tweede lid, dienen gericht te zijn op het voor gebruikers op een toegankelijke wijze beschikbaar stellen waarbij de gebruiker de mogelijkheid van hergebruik en machine-uitleesbaarheid heeft.

Wet Artikel 3.23 algemene bepaling transmissie- en distributiesysteembeheerder in verhouding tot Europees recht

6. Bij ministeriële regeling kunnen ter uitvoering van bindende EU-rechtshandelingen op het gebied van elektriciteit of gas, taken of verplichtingen aan een transmissie- of distributiesysteembeheerder worden opgedragen.

Wet artikel 3.23.6 Artikel 1. opstellen verslag over de geraamde flexibiliteitsbehoeften

Het verslag over de geraamde flexibiliteitsbehoeften, bedoeld in artikel 19 sexies, eerste lid, van verordening 2019/943, wordt opgesteld door de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit.

Afdeling 3.13 Ontheffingen nieuwe systemen

Wet Artikel 3.130 procedure en voorschriften en beperkingen ontheffing nieuwe interconnectorsystemen, LNG-systemen of gasopslagsystemen

1. Onze Minister beslist zo spoedig mogelijk op een aanvraag om een ontheffing als bedoeld in artikel 3.128, eerste lid, of artikel 3.129, eerste lid, maar uiterlijk binnen zes maanden na ontvangst van de aanvraag.

5. Onze Minister zendt het besluit, bedoeld in het eerste lid, en alle relevante gegevens onverwijld aan de Europese Commissie.

7. In afwijking van het zesde lid wordt de van toepassing zijnde vervaltermijn als bedoeld in het zesde lid, opgeschort indien een houder van de ontheffing ten minste drie maanden voor afloop van die vervaltermijn, bedoeld in het zesde lid, Onze Minister verzoekt om vast te stellen dat de vertraging het gevolg is van grote hindernissen die buiten de macht liggen van de houder van de ontheffing, totdat Onze Minister op dat verzoek heeft beslist.

9. Bij ministeriële regeling worden nadere regels gesteld over:

a. de inhoud van en de procedure voor de besluiten, bedoeld in het eerste en zevende lid, waaronder de inhoud van en de procedure voor de kennisgeving, bedoeld in het vijfde lid;

b. de voorschriften die aan de ontheffing kunnen worden verbonden;

c. de bekendmaking en inwerkingtreding van het besluit, bedoeld in het eerste lid.

Wet 3.130.9 Artikel 1 Ontheffingen nieuwe systemen

1. Dit artikel is van toepassing op de procedure voor een ontheffing als bedoeld in artikel 3.128, eerste lid, of artikel 3.129, eerste lid, van de wet.

2. De minister motiveert een besluit tot verlening of weigering van een ontheffing ten minste aan de hand van de aspecten, genoemd in artikel 78, eerste lid, derde alinea, en negende lid, onderdelen a tot en met e, van verordening 2024/1789.

3. De minister kan aan een ontheffing voorwaarden verbinden ter uitvoering van artikel 78, eerste lid, derde alinea, en zesde lid, derde alinea, van verordening 2024/1789.

4. Een ontheffing treedt in werking de dag nadat:

a. de goedkeuring van de Europese Commissie, bedoeld in artikel 78, tiende lid, van verordening 2024/1789, is bekendgemaakt; of

b. het besluit tot aanpassing aan een wijzigingsverzoek van de Europese Commissie als bedoeld in artikel 78, tiende lid, van verordening 2024/1789 is bekendgemaakt.

5. De minister doet in de Staatscourant mededeling van een verleende ontheffing en van een besluit tot aanpassing aan een wijzigingsverzoek van de Europese Commissie.

Afdeling 3.14 Schadevergoeding transmissiesysteem voor elektriciteit op zee

Besluit 3.51 berekening van de schade

9. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over:

a. het bepalen van het productieprofiel van het windpark en de gemiste elektriciteitsproductie;

b. het bepalen van de hoeveelheid elektriciteit die niet via het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee getransporteerd kan worden voor windparken die tevens zijn ontsloten middels een interconnector.

Besluit 3.51.9 Artikel 1 Windsnelheid

1. Voor het bepalen van de windsnelheid, bedoeld in artikel 3.51, vierde lid, van het besluit, wordt gebruik gemaakt van metingen van de volgende meetstations:

Windenergiegebied	**Meetstation zee**	**Meetstation land**
Borssele	Europlatform, Goeree, Vlakte	Vlissingen
Hollandse Kust Zuid	Europlatform, Goeree, IJmuiden Ver, OWEZ	Hoek van Holland, IJmuiden
Hollandse Kust Noord	IJmuiden Ver, K-13	IJmuiden, De Kooy

2. Indien de op grond van Besluit 3.51, artikel 4, bepaalde windrichting tussen 0 en 180 graden is, wordt alleen gebruik gemaakt van de gegevens van meetstations op zee.

3. Indien met betrekking tot de windsnelheid sprake is van onvoldoende beschikbaarheid van gegevens als bedoeld in Besluit 3.51, artikel 7, wordt de windsnelheid bepaald op basis van metingen van de windsnelheid door één of meerdere LiDAR-systemen binnen of nabij het desbetreffende windenergiegebied.

Besluit 3.51.9 Artikel 2 nadere regels windsnelheid

1. Voor het bepalen van de windsnelheid worden de windsnelheidsmetingen op basis van Besluit 3.51, artikel 1, verticaal geëxtrapoleerd tot de ashoogte van een windpark door middel van de volgende formule:

$$V_{AH} = V_{ref} \left(\frac{h_{HH}}{h_{ref}} \right)^{\alpha}$$

, waarin

V_{AH} = de berekende windsnelheid op de ashoogte van een windpark [m/s];

V_{ref} = de 10 minuten gemiddelde gemeten windsnelheid [m/s];

h_{HH} = de ashoogte van een windpark boven gemiddeld zeeniveau [m];

h_{ref} = de hoogte boven gemiddeld zeeniveau waarop de windsnelheid is gemeten [m];

α = 0,10 voor meetstations op zee en 0,16 voor meetstations op land.

2. De verticaal geëxtrapoleerde windsnelheden worden horizontaal geïnterpoleerd naar de locatie van het desbetreffende windpark. Daarbij worden de geëxtrapoleerde windsnelheden gewogen naar de afstanden tussen de meetstations en de locatie van het platform van het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee op zee waarop het desbetreffende windpark is aangesloten, volgens de onderstaande formule:

$$V_{H\,WPL} = \sum_{i=1}^{i=nws} \frac{V_{AHi}}{D_i} \Big/ \sum_{i=1}^{i=nws} \frac{1}{D_i}$$

, waarin
V_{HWP} = de windsnelheid op ashoogte van een windpark;
nws = het aantal gebruikte meetstations;
V_{AHi} = de naar ashoogte van een windpark geëxtrapoleerde windsnelheid gemeten op meetstation i;
D_i = de afstand tussen meetstation i en het centrum van het windpark.

Besluit 3.51.9 Artikel 3 Productieprofiel

Het productieprofiel van een windpark, bedoeld in Besluit 3.51, tweede en vierde lid, van het besluit, wordt bepaald door het geleverde vermogen van het windpark per windsnelheidsklasse van 0,5 meter per seconde tussen:
a. de windsnelheid waarboven een windturbine of windpark elektriciteit begint te genereren en
b. de windsnelheid waarboven een windturbine of windpark uitschakelt om schade door een te hoge snelheid van de rotor te voorkomen, per windrichtingssector van 30 graden.

Besluit 3.51.9 Artikel 4 Windrichting

1. De windrichting wordt bepaald op basis van metingen van de windrichting door één of meerdere LiDAR-systemen die zijn gesitueerd binnen of nabij het desbetreffende windenergiegebied.
2. Indien op basis van het eerste lid onvoldoende meetgegevens beschikbaar zijn, wordt de windrichting bepaald op basis van metingen van de windrichting van de meetstations, genoemd in Besluit 3.51, artikel 1, eerste lid.

Besluit 3.51.9 Artikel 5 Nadere regels windrichting

Voor het bepalen van de windrichting worden de op basis van Besluit 3.51, artikel 4, gemeten windrichtingen horizontaal geïnterpoleerd naar de locatie van het centrum van het desbetreffende windpark. Daarbij worden de gemeten windrichtingen gewogen naar de afstanden tussen de meetstations en de locatie van het platform van het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee waarop het desbetreffende windpark is aangesloten, volgens de onderstaande formule:

$$\phi_{WPL} = \sum_{i=1}^{i=nws} \frac{\phi_i}{D_i} \Big/ \sum_{i=1}^{i=nws} \frac{1}{D_i}$$

, waarin
Φ_{WPL} = de windrichting voor de windparklocatie;
nws = het aantal gebruikte meetstations;
Φ_i = de windrichting gemeten op meetstation i;
D_i = de afstand tussen meetstation i en het centrum van het windpark.

Besluit 3.51.9 Artikel 6 LiDAR-systeem

1. Het LiDAR-systeem wordt bediend door en is in beheer van een ter zake kundige partij die geen belangen heeft ten aanzien van het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee of de daarop aangesloten windparken.

2. De ruwe meetgegevens, de daarop uitgevoerde correcties en bewerkingen en de uiteindelijk verkregen meetwaarden van de windsnelheid en windrichting van het LiDAR-systeem zijn openbaar toegankelijk.

Besluit 3.51.9 Artikel 7 Onvoldoende gegevens

Er is sprake van onvoldoende gegevens om de gemiste elektriciteitsproductie vast te stellen als bedoeld in Besluit 3.51, vierde lid, van het besluit indien:

a. van minder dan twee meetstations meetgegevens van de windsnelheid of windrichting beschikbaar zijn gedurende de periode waarin het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee niet beschikbaar was, waarbij er per meetstation voor ten minste 95% van de tijd dat het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee niet beschikbaar was meetgegevens van de windsnelheid dan wel windrichting beschikbaar zijn;

b. voor minder dan 95% van de tijd dat het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee niet beschikbaar was meetgegevens van de windsnelheid of de windrichting door een LiDAR-systeem beschikbaar zijn.

Besluit 3.51.9 Artikel 8 Gemiste elektriciteitsproductie bij onvoldoende gegevens

Indien sprake is van onvoldoende gegevens als bedoeld in Besluit 3.51, vierde lid, van het besluit wordt de gemiste elektriciteitsproductie bepaald volgens de onderstaande formule:

$$E_{verlies} = E_{jaar} \times \frac{Hr_{uai}}{Hr_{maand\ i}} \times E_{im}$$

, waarin

$E_{verlies}$ = de gemiste elektriciteitsproductie [MWh];

E_{jaar} = de gemiddelde jaarlijkse elektriciteitsproductie, dit is het product van het aantal vollasturen, waarbij de verwachte jaarlijkse elektriciteitsproductie voor een gegeven combinatie van locatie en installatie voor de opwekking van elektriciteit voor de productie van duurzame elektriciteit met behulp van windenergie dient te zijn bepaald met een waarschijnlijkheid van 50% en het geïnstalleerde vermogen van het windpark [MWh];

Hr_{uai} = het aantal uren in maand i dat het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee niet of verminderd beschikbaar was [uur];

$Hr_{maand\ i}$ = het totale aantal uren in maand i [uur];

E_{im} = de elektriciteitsproductie in maand i, als percentage van de totale jaarlijkse elektriciteitsproductie [MWh], volgens de onderstaande tabel:

kalendermaand	**Percentage van de jaarlijkse elektriciteitsproductie**
Januari	10,40%
Februari	8,83%
Maart	8,86%
April	7,48%
Mei	8,12%
Juni	6,63%
Juli	6,11%
Augustus	6,97%

September	6,76%
Oktober	9,81%
November	8,71%
December	11,33%

Besluit 3.51.9 Artikel 9 Bepaling hoeveelheid elektriciteit windparken op interconnector

De hoeveelheid elektriciteit die niet via het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee getransporteerd kan worden voor windparken die tevens zijn ontsloten door middel van een interconnector, wordt bepaald door de beschikbare transportcapaciteit op die interconnector in mindering te brengen op de hoeveelheid elektriciteit die niet via het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee kan worden getransporteerd, als bedoeld in Besluit 3.51, vierde lid van het besluit.

HOOFDSTUK 4 UITVOERING, TOEZICHT EN HANDHAVING

Afdeling 4.1 Uitvoering en toezicht door de Autoriteit Consument en Markt

Onder deze afdeling is geen uitwerking van delegatiegrondslagen voorzien.

Afdeling 4.2 Uitvoering en toezicht door Onze Minister

Wet Artikel 5.7 aanwijzen minister als bevoegde instantie

2. Bij ministeriële regeling:

a. kan Onze Minister, ter uitvoering van bindende EU-rechtshandelingen op het gebied van elektriciteit of gas, worden aangewezen als bevoegde instantie of bevoegde autoriteit of worden belast met taken of bevoegdheden;

b. kunnen procedurevoorschriften worden gesteld ter uitvoering van de in onderdeel a bedoelde taken of bevoegdheden.

Wet 5.7.2 Artikel 1 Aanwijzen minister als bevoegde instantie

1. De minister is de bevoegde instantie, bedoeld in:

a. artikel 4, eerste lid, van gedelegeerde verordening 2024/1366.

b. artikel 3, tweede lid, van verordening 2017/1938;

c. artikel 3, eerste lid, van verordening 2019/941.

2. De minister is belast met de taak, bedoeld in artikel 5, eerste lid, van verordening 2017/1938.

3. De minister is bevoegd, met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens verordening 2019/943, een besluit te nemen inzake de aanpassing van de voor Nederland geldende biedzone als bedoeld in de artikelen 14 en 15 van verordening 2019/943.

Wet Artikel 5.17 toezicht op naleving door ACM

1. De Autoriteit Consument en Markt is belast met het toezicht op de naleving van het bepaalde:

a. bij of krachtens deze wet, met uitzondering van de artikelen 2.41, tweede lid, 2.46, eerste lid, en 2.47, tweede lid, en de artikelen en onderwerpen, genoemd in artikel 5.18, eerste lid;

b. bij of krachtens verordening 715/2009, verordening 1227/2011, verordening 2017/1938, verordening 2019/941, verordening 2019/942, verordening 2019/943 en verordening 2022/869, met uitzondering van bij ministeriële regeling aan te wijzen voorschriften, gesteld krachtens die verordeningen, voor zover deze handelen over of samenhangen met cyberbeveiliging.

2. Het eerste lid is niet van toepassing voor zover Onze Minister de geadresseerde is.

Wet Artikel 5.18 toezicht op naleving door Onze Minister

1. Onze Minister is belast met het toezicht op de naleving van:

a. het bepaalde bij of krachtens de artikelen 2.46, eerste en derde lid, voor zover het een aangeslotene met een kleine aansluiting betreft, 2.47, eerste lid, 3.18, 3.48, 3.53, derde lid, 3.62, 3.67 tot en met 3.70, 3.79, onderdeel a, 4.3, 4.4, eerste en tweede lid, 4.14, 4.20, 4.21, eerste en tweede lid, 4.22, 5.8, tweede lid, 5.9, 5.10, 5.11, 5.16, 6.3, eerste tot en met derde lid, en 7.28, zesde lid;

b. voor gas: het bepaalde bij of krachtens artikel 3.74, aanhef en onderdeel a, voor zover het onderwerpen betreffen die samenhangen met de veiligheid van gas en artikel 3.74, aanhef en onderdeel b;

c. bij ministeriële regeling aan te wijzen voorschriften, gesteld krachtens verordening 715/2009, verordening 1227/2011, verordening 2017/1938, verordening 2019/941, verordening 2019/942 of verordening 2019/943 of verordening 2022/869, voor zover deze voorschriften handelen over of samenhangen met cyberbeveiliging.

2. Onze Minister wijst bij besluit de ambtenaren aan die toezicht houden op de naleving van de artikelen bedoeld in het eerste lid.

Wet 5.18.1c Artikel 1 Toezicht op de naleving van gedelegeerde verordening 2024/1366

De artikelen 15, eerste, tweede, derde en vijfde lid, 26, 27, 28, 29, zesde lid, 30, 31, eerste en tweede lid, 32, 33, derde, vierde en vijfde lid, 38, 39, eerste, tweede en derde lid, 43, eerste lid, 46 en 47 van gedelegeerde verordening 2024/1366 zijn aangewezen voorschriften als bedoeld in de artikelen 5.17, eerste lid, onderdeel b, en 5.18, eerste lid, onderdeel c, van de wet.

Wet Artikel 3.23 algemene bepaling transmissie- en distributiesysteembeheerder in verhouding tot Europees recht

6. Bij ministeriële regeling kunnen ter uitvoering van bindende EU-rechtshandelingen op het gebied van elektriciteit of gas, taken of verplichtingen aan een transmissie- of distributiesysteembeheerder worden opgedragen.

Wet Artikel 5.13 analyse leveringszekerheid en voorzieningszekerheid

1. Onze Minister verzamelt en analyseert systematisch inlichtingen en geaggregeerde gegevens met betrekking tot de leveringszekerheid en de voorzieningszekerheid.

2. Onze Minister stelt periodiek een verslag op voor elektriciteit of gas waarin hij zijn bevindingen en de getroffen of voorgenomen maatregelen vastlegt.

3. Onze Minister kan een transmissiesysteembeheerder opdragen werkzaamheden te verrichten ter uitvoering van het eerste en tweede lid.

4. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld:

a. over de gegevens, bedoeld in het eerste lid;

b. over de inhoud van een verslag, het proces van opstellen van een verslag, de frequentie van het opstellen en de datum waarvoor dit verslag wordt vastgesteld;

c. over de wijze waarop bekendheid wordt gegeven aan een verslag.

Wet 3.23.6 en 5.13.3/4 Artikel 1 Analyse leveringszekerheid en voorzieningszekerheid

1. De transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit heeft de taak een nationale beoordeling van de toereikendheid van de elektriciteitsvoorziening als bedoeld in artikel 20, eerste lid, van verordening 2019/943 te verrichten en hiervan een verslag op te stellen.

2. Het verslag wordt jaarlijks opgesteld overeenkomstig artikel 24, eerste en derde lid, van verordening 2019/943 en wordt gepubliceerd op een website van de transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit.

Wet Artikel 6.3 wijziging zeggenschap LNG en productie elektriciteit

1. Iedere wijziging van zeggenschap als bedoeld in artikel 26 van de Mededingingswet over een LNG-systeem of in een onderneming die eigenaar is van een LNG-systeem wordt voorafgaand aan de wijziging door één van de bij de wijziging betrokken partijen binnen een bij ministeriële regeling te bepalen termijn gemeld aan Onze Minister. 103

2. Iedere wijziging van zeggenschap als bedoeld in artikel 26 van de Mededingingswet in een productie-installatie met een nominaal elektrisch vermogen van in totaal meer dan 100 MW of in een onderneming die een of meer productie-installaties met een nominaal elektrisch vermogen van in totaal meer dan 100 MW beheert, wordt voorafgaand aan de wijziging door één van de bij deze wijziging betrokken partijen binnen een bij ministeriële regeling te bepalen termijn gemeld aan Onze Minister.

3. Onze Minister kan binnen een bij ministeriële regeling te bepalen termijn op grond van overwegingen van openbare veiligheid, de leveringszekerheid of de voorzieningszekerheid de wijziging, bedoeld in het eerste lid, verbieden of opdragen maatregelen te treffen. De artikelen 19 en 20 van de Wet veiligheidstoets investeringen, fusies en overnames zijn van overeenkomstige toepassing.

4. Onze Minister kan aan het verbod of de opdracht op grond van het derde lid beperkingen of voorschriften verbinden. Het is verboden in strijd te handelen met een voorschrift of beperking.

5. De LNG-beheerder of producent neemt het verbod in acht of volgt de opdracht op.

6. Rechtshandelingen die strekken tot een wijziging van zeggenschap als bedoeld in het eerste of tweede lid, die niet overeenkomstig die leden zijn gemeld, of die in strijd zijn met het verbod of de opdracht, bedoeld in het derde lid, zijn door een rechterlijke uitspraak vernietigbaar.

7. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld met betrekking tot de melding, bedoeld in het eerste en tweede lid.

Wet 6.3 Artikel 1 melding wijziging zeggenschap LNG en productie elektriciteit

1. Een melding tot wijziging van zeggenschap als bedoeld in artikel 6.3, eerste of tweede lid, van de wet geschiedt uiterlijk vier maanden voor de datum van de voorgenomen wijziging.

2. Een melding als bedoeld in artikel 6.3, eerste of tweede lid, van de wet wordt ingediend door middel van het formulier dat is opgenomen in bijlage 3 bij deze regeling.

3. De termijn voor het nemen van een beschikking, bedoeld in artikel 6.3, derde lid, van de wet is vier maanden na de melding.

4. Indien na een melding blijkt dat er sprake is van een buitenlandse directe investering die valt binnen de reikwijdte van Verordening (EU) 2019/452 van het Europees Parlement en de Raad van 19 maart 2019 tot vaststelling van een kader voor de screening van buitenlandse directe investeringen in de Unie (PbEU 2019, L 79), kan de termijn, bedoeld in het derde lid, met nog ten hoogste drie maanden verlengd worden.

5. De termijn, bedoeld in het derde lid, wordt opgeschort met ingang van de dag waarop Onze Minister op grond van artikel 5.22 van de wet verzoekt om aanvullende informatie, tot de dag waarop de verzochte informatie is verstrekt.

6. Een melding gaat vergezeld van de gegevens en bescheiden, bedoeld in paragraaf 5 van het meldingsformulier.

7. Een melding wordt gedaan:

a. per post op het volgende adres:

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
t.a.v. Bureau Toetsing Investeringen
Postbus 20401
2500 EK Den Haag, of

b. door persoonlijke overhandiging op werkdagen tussen 8.00 uur en 17.00 uur op het volgende adres:

Ministerie van Klimaat en Groene Groei
t.a.v. Bureau Toetsing Investeringen
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag.

Afdeling 4.3 Bestuurlijke boete

Onder deze afdeling is geen uitwerking van delegatiegrondslagen voorzien.

Afdeling 4.4 Verstrekken gegevens markttoezicht levering

Wet Artikel 5.2 markttoezicht levering

1. De Autoriteit Consument en Markt ziet er op toe dat huishoudelijk eindafnemers en micro-ondernemingen verzekerd zijn van de levering van elektriciteit of gas tegen concurrerende, eenvoudig en duidelijk vergelijkbare, transparante, redelijke en niet-discriminerende prijzen.

4. Bij ministeriële regeling worden met het oog op de uitvoering van de taak, bedoeld in het eerste lid, regels gesteld over de verstrekking van gegevens door leveranciers aan de Autoriteit Consument en Markt.

Wet 5.2 Artikel 1 Verstrekken gegevens aan de ACM voor markttoezicht levering

1. Een vergunninghouder verstrekt per type leveringsovereenkomst die hij aanbiedt aan huishoudelijk eindafnemers en micro-ondernemingen de volgende gegevens aan de Autoriteit Consument en Markt:

a. de handelsnaam waaronder de leveringsovereenkomst wordt aangeboden;

b. de naam en kenmerken van de aangeboden leveringsovereenkomst;

c. indien van toepassing, de categorie van huishoudelijk eindafnemers of micro-ondernemingen aan wie de leveringsovereenkomst wordt aangeboden;

d. de voor de aangeboden leveringsovereenkomst geldende leveringsprijs;

e. de voor de aangeboden leveringsovereenkomst geldende voorwaarden, waaronder, indien van toepassing, overige voor de levering in rekening te brengen kosten;

f. de periode waarvoor de aangeboden leveringsprijs en voorwaarden gelden;

g. indien van toepassing, de voor teruggeleverde elektriciteit geldende vergoedingen en, indien van toepassing, de voor teruglevering in rekening te brengen kosten;

h. gegevens over bij de aangeboden leveringsovereenkomst geldende kortingen of beloningen;

i. de verkoopkanalen die worden gebruikt voor het aanbieden van de leveringsoverkomst.

2. Een vergunninghouder stelt de Autoriteit Consument en Markt onverwijld op de hoogte van iedere wijziging ten aanzien van de gegevens, bedoeld in het eerste lid, en ieder nieuw type leveringsovereenkomst die hij aanbiedt aan huishoudelijk eindafnemers en micro-ondernemingen.

3. Een vergunninghouder verstrekt aan de Autoriteit Consument en Markt iedere aan huishoudelijke eindafnemers en micro-ondernemingen met een doorlopende leveringsovereenkomst voorgestelde wijziging van of nieuw aanbod voor de voorwaarden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen d tot en met h.

Afdeling 4.5 Overige bepalingen

Wet Artikel 6.1 projectbesluit minister

1. Werken met een nationaal belang waarvoor Onze Minister in ieder geval een projectbesluit als bedoeld in afdeling 5.2 van de Omgevingswet vaststelt, zijn de volgende projecten:

k. de aanleg van een productie-installatie voor waterstofgas met behulp van elektrolyse met een bij regeling van Onze Minister in overeenstemming met Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties vast te stellen minimale capaciteit en voor de bij die regeling te bepalen gevallen, met inbegrip van de aansluiting op leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen ten behoeve van transport van waterstofgas of een transmissie- of distributiesysteem voor elektriciteit.

Wet 6.1.1.k Artikel 1 Projectbesluit Minister voor grootschalige elektrolyse

De Minister stelt een projectbesluit vast, als bedoeld in artikel 6.1, eerste lid, aanhef en onder k, van de wet, indien de aan te leggen productie-installatie voor waterstofgas met behulp van elektrolyse:

a. een aansluiting zal hebben met een capaciteit van minimaal 100 MW;

b. wordt beoogd buiten de voorkeursgebieden voor grootschalige elektrolysers, zijnde:

1°. het Noordzeekanaalgebied, bestaande uit de gemeenten Amsterdam, Beverwijk, Haarlemmermeer, Velsen en Zaandam;
2°. de gemeenten Rotterdam en Moerdijk;
3°. de gemeenten Borsele, Terneuzen en Vlissingen;
4°. de havengebieden van Delfzijl en Eemshaven zoals opgenomen in bijlage 4.

Besluit Artikel 5.6 retributies minister

1. De bedragen die verschuldigd zijn op grond van artikel 5.27, eerste lid, van de wet, zijn vaste bedragen.
2. De hoogte van de bedragen, bedoeld in het eerste lid, kan verschillen voor de verschillende in artikel 5.27, eerste lid, van de wet, bedoelde beschikkingen.
3. De hoogte van de bedragen, bedoeld in het eerste lid, wordt bij ministeriële regeling vastgesteld.
4. Onze Minister brengt de bedragen, bedoeld in het eerste lid, in rekening en verzendt een beschikking daartoe tegelijk met de bekendmaking van de betreffende beschikking, bedoeld artikel 5.27, eerste lid, van de wet.
5. In afwijking van het vierde lid brengt de Autoriteit Consument en Markt de bedragen in rekening, voor zover zij namens Onze Minister beschikkingen neemt als bedoeld artikel 5.27, eerste lid, van de wet.
6. De bedragen die worden gefactureerd door Onze Minister, worden door Onze Minister geïnd en aan Onze Minister betaald.

Besluit 5.6.3 Artikel 1 Retributies minister

Voor de behandeling van een aanvraag voor een aanwijzing als:
a. transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit als bedoeld in artikel 3.2, eerste lid, aanhef en onderdeel a, van de wet, is de aanvrager een retributie verschuldigd van € 1.782;
b. transmissiesysteembeheerder voor gas als bedoeld in artikel 3.2, eerste lid, aanhef en onderdeel c, van de wet, is de aanvrager een retributie verschuldigd van € 1.782;
c. distributiesysteembeheerder voor elektriciteit als bedoeld in artikel 3.2, eerste lid, aanhef en onderdeel e, van de wet, is de aanvrager een retributie verschuldigd van € 1.782;
e. distributiesysteembeheerder voor gas als bedoeld in artikel 3.2, eerste lid, aanhef en onderdeel f, van de wet, is de aanvrager een retributie verschuldigd van € 1.782.

HOOFDSTUK 5 SLOTBEPALINGEN

Artikel 1 inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2026.

Artikel 2 citeertitel

Deze regeling wordt aangehaald als: Energieregeling.

De Minister van Klimaat en Groene Groei

BIJLAGEN BIJ DEZE REGELING

Bijlage 1, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1 eerste lid invoed- en afleverspecificaties gas]

Bijlage 1a, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1, eerste lid, onderdeel a] – H-gas bij invoeding op een aansluiting

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Wobbe-index			
Standaardbandbreedte		49,9 – 55,7	MJ/m^3(n)
Afwijkende bovengrens (Wobbe-index)			
LNG-systeembedoeld in figuur 3		57,2	MJ/m^3(n)
Waterdauwpunt		≤ -8	°C (bij 70 bar(a))
Gascondensaat		≤ 5	mg/m^3 (n) bij -3 °C bij elke druk
Temperatuur	LNG-systeem, bedoeld in figuur 3	0 – 40	°C
	Rest Nederland	5 – 30	°C
Zuurstofgehalte	in RTL en distributiesysteem voor gas	≤ 0,5	mol%
	HTL in LNG-systeem, bedoeld in figuur 3	≤ 0,001	mol% daggemiddeld
	HTL in rest van Nederland	≤ 0,0005	mol%
Koolstofdioxidegehalte		≤ 2,5	mol%
Koolstofmonoxide (CO)		≤ 2900	mg/m^3(n)
Chloor op basis van organochloorverbindingen		≤ 5	mg Cl/m^3(n)
Fluor op basis van organofluorverbindingen		≤ 5	mg F/m^3(n)
Waterstofgehalte	Maasvlaktesysteem, bedoeld in figuur 7	≤ 0,5	mol%
	Rest Nederland	≤ 0,02	mol%
Stofdeeltjes met een grootte boven de 5 µm		≤ 100	mg/m^3(n)
Pathogene microben		≤ 500	aantal /m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel		≤ 5	mg S/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen		≤ 6	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte voor odorisatie		≤ 30	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte na odorisatie		≤ 41	mg S/m^3(n)
THT-gehalte (odorant)	in HTL: reukloos gas	0	mg THT/m^3(n)
	in RTL: reukloos / ruikbaar[1] gas	0 / 10 – 40	mg THT/m^3(n)

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
	in distributiesysteem voor gas: ruikbaar[1] gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
Siliciumgehalte op basis van siliciumhoudende verbindingen		≤ 0,1	mg Si /m^3 (n)

[1] De alarmerende werking van geodoriseerd gas dient te allen tijde adequaat te zijn.

Bijlage 1b, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1, eerste lid, onderdeel b] - G-gas bij invoeding op een aansluiting

Gaskwaliteit		**Waarde**	**Eenheid**
Wobbe-index		43,46 – 44,41[1,2]	MJ/m^3(n)
Gehalte hogere koolwaterstoffen		≤ 5	mol% propaanequivalent
Gascondensaat		≤ 80	mg/m^3 (n) bij –3 °C bij elke druk
Waterdauwpunt	in RTL en HTL	≤ –8	°C (bij 70 bar(a))
	in distributiesysteem voor gas	≤ –10	°C (bij 8 bar(a))
Temperatuur	in RTL en HTL	5 – 30	°C
	in distributiesysteem voor gas [3]	5 – 20	°C
Zuurstofgehalte	in RTL en distributiesysteem voor gas	≤ 0,5	mol%
	in HTL	≤ 0,0005	mol%
Koolstofdioxidegehalte	in RTL en distributiesysteem voor gas	≤10,3[4]	mol%
	in HTL	≤ 3	mol%
Waterstofgehalte	in HTL	≤ 0,02	mol%
	in RTL en distributiesysteem voor gas	≤ 0,5	mol%
Chloor op basis van organochloorverbindingen		≤ 5	mg Cl/m^3(n)

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Fluor op basis van organofluorverbindingen		≤ 5	mg F /m^3(n)
Koolstofmonoxide (CO)		≤ 2.900	mg/m^3(n)
Pathogene microben		≤ 500	aantal /m^3(n)
Stofdeeltjes met een grootte boven de 5 µm		≤ 100	mg/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel		≤ 5	mg S/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen		≤ 6	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte	voor odorisatie		
	Piekwaarde	≤ 20	mg S/m^3(n)
	Jaargemiddelde	≤ 5,5	mg S/m^3(n)
	na odorisatie		
	Piekwaarde	≤ 31	mg S/m^3(n)
	Jaargemiddelde	≤ 16,5	mg S/m^3(n)
THT-gehalte[5] (odorant)	In HTL Flevoland, bedoeld in Figuur 5, ruikbaar[6] gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
	in HTL: reukloos[6] gas	0	
	in RTL: ruikbaar[6] gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
	in distributiesysteem voor gas: ruikbaar[6]gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
Siliciumgehalte op basis van siliciumhoudende verbindingen		≤ 0,1	mg Si/m^3 (n)

[1]De Wobbe-index van het in te voeden gas dient gedurende ten minste 50% van de tijd boven de ondergrens te liggen. Er mag maximaal 200 keer per voortschrijdend jaar een uur zijn waarin een onderschrijding (een waarde onder de ondergrens) tussen de 0,2 en 0,3 MJ/m^3 voorkomt, terwijl zo'n uur niet vaker dan 1 keer per 12 uren mag voorkomen. Er mag maximaal 10 keer per voortschrijdend jaar een uur zijn waarin een onderschrijding van meer dan 0,3 MJ/m^3 voorkomt, terwijl zo'n uur niet vaker dan 1 keer per 60 uren mag voorkomen. De waarden voor de Wobbe-index zijn uurgemiddelden. De waarden voor de Wobbe-index dienen altijd boven de absolute ondergrens van 42,96 MJ/m^3 (n) en onder de absolute bovengrens van 44, 91 MJ/m^3 (n) te zijn onafhankelijk van de meetfrequentie. Deze absolute grenzen gelden voor gassen die voor ten minste 99 mol% bestaan uit methaan, CO_2, stikstof (N2) en zuurstof (O2).

[2]Overschrijdingen (een waarde boven de bovengrens) zijn toegestaan als zij binnen een verdeling rond de grenswaarde liggen met een standaarddeviatie van maximaal 0,1 MJ/m^3(n).

[3]Een andere invoedtemperatuur wordt geaccepteerd indien de invoeder aantoont dat de gebruikte materialen in de leidingen tegen de afwijkende temperatuur bestand is en het gas in de aansluitleiding van de invoeder zal opwarmen of afkoelen zodat

het gas bij de afsluiter van het aansluitpunt met het distributiesysteem voor gas een temperatuur tussen de 5 en 20 °C heeft bereikt. Dit kan berekend worden met de methode uit het KIWA-rapport 'Eisen aan Groen Gas invoedtemperatuur' van 2 augustus 2012.

[4]De volgende restrictie geldt voor het gehalte koolstofdioxide (CO_2) voor gassen die voor ten minste 99 mol% bestaan uit methaan, CO_2, stikstof (N_2) en zuurstof (O_2) en voor meer dan 6 mol% uit CO_2bestaan.
CO_2-gehalte is maximaal het minimum van 10,32 – 0,72 * N_2-gehalte – 0,87 * O_2-gehalte, en 10,56 – 0,746 * N_2-gehalte – 1,01 * O_2-gehalte,
Waarin de gehalten zijn uitgedrukt in mol%
In RTL-leidingen die op grenspunten uitkomen mag gas maximaal 3% koolstofdioxide bevatten. Bij invoeding op aansluitingen waarvan het gas wordt gedistribueerd via gedeelten van het distributiesysteem voor gas waar grondwater in het gas terechtkomt, mag gas maximaal 3% koolstofdioxide bevatten.

[5]THT mag worden vervangen door een stof met een vergelijkbare alarmerende werking.

[6]Gas mag geen stoffen bevatten waardoor de ruikbaarheid van het odorant na odorisatie niet meer goed waarneembaar is of niet het juiste geurkenmerk waargenomen wordt.
Gas wordt in afwijking van deze bijlage op een distributiesysteem voor gas ingevoed indien dit zonder aanvullende inspanning van de distributiesysteembeheerder voor gas leidt tot aflevering van G-gas dat voldoet aan de voorgeschreven kwaliteit op een aansluiting als bedoeld in bijlage 4.

Bijlage 1c, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1 eerste lid, onderdeel c] - H-gas bij aflevering op een aansluiting

Gaskwaliteit	Waarde	Eenheid
Wobbe-index		
Standaardbandbreedte	47 – 55,7	MJ/m^3(n)
Afwijkende ondergrens (Wobbe-index)		
Gassysteem Delfzijl, bedoeld in figuur 1	48,6	MJ/m^3(n)
Gassysteem Eemshaven, bedoeld in figuur 1	47,2	MJ/m^3(n)
Gassysteem ZO Drenthe, bedoeld in figuur 2	49	MJ/m^3(n)
Gassysteem IJmond, bedoeld in figuur 4	49,3	MJ/m^3(n)
De provincie Limburg	49	MJ/m^3(n)
De provincies Noord-Holland, Zuid-Holland en Groningen	48,3	MJ/m^3(n)
Afwijkende bovengrens (Wobbe-index)		
Gassysteem Westgas/Waalhaven, bedoeld in figuur 3	57,5	MJ/m^3(n)
Gassysteem Maasmond, bedoeld in figuur 3	56	MJ/m^3(n)
LNG-systeem, bedoeld in figuur 3	57,2	MJ/m^3(n)

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Waterdauwpunt[1]	Raffinaderijgas-systeem, bedoeld in figuur 3	≤ –8	°C (bij 25 bar(a))
	Rest Nederland	≤ –8	°C (bij 70 bar(a))
Gascondensaat[1]		≤ 5	mg/m^3 (n) bij –3 °C bij elke druk
Temperatuur	Raffinaderijgas-systeem, bedoeld in figuur 3	0 – 40	°C
	Rest Nederland	0 – 35	°C
Zuurstofgehalte	Bij gasopslagsysteem	≤ 0,0010	mol% daggemiddeld
	Rest Nederland	≤ 0, 5	mol% daggemiddeld
Koolstofmonoxide	Raffinaderijgas-systeem, bedoeld in figuur 3	≤ 1,5	mol%
	Rest Nederland	≤ 2.900	mg/m^3(n)
Koolstofdioxidegehalte	Subsysteem Oude Pekela, bedoeld in figuur 6	≤ 3,2	mol%
	Rest Nederland	≤ 2,5	mol%
Waterstofgehalte	Raffinaderijgas-systeem, bedoeld in figuur 3	≤ 40	mol%
	Maasvlaktesysteem, bedoeld in figuur 7	≤ 0,5	mol%
	Rest Nederland	≤ 0,02	mol%
Chloor op basis van organochloorverbindingen		≤ 5	mg Cl/m^3(n)
Fluor op basis van organofluorverbindingen		≤ 5	mg F/m^3(n)
Pathogene microben[1]		≤ 500	aantal/m^3(n)
Stofdeeltjes[1] met een grootte boven de 5 µm in RTL en HTL		≤ 100	mg/m^3(n)
	Raffinaderijgas-systeem, bedoeld in figuur 3	≤ 10	mg S/m^3(n)

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel	Rest Nederland	≤ 5	mg S/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen	Raffinaderijgas-systeem, bedoeld in figuur 3	≤ 10	mg S/m^3(n)
	Rest Nederland	≤ 6	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte vóór odorisatie		≤ 30	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte na odorisatie		≤ 41	mg S/m^3(n)
THT-gehalte (odorant)	in HTL: reukloos gas	0	mg THT/m^3(n)
	in RTL: reukloos / ruikbaar gas	0 / 10 – 40	mg THT/m^3(n)
	in distributiesysteem voor gas: ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
Siliciumgehalte op basis van siliciumhoudende verbindingen		≤ 0,1	mg Si/m^3(n)

[1]Voor zover de systeembeheerder de aansluiting beheert.

Bijlage 1d, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1, eerste lid, onderdeel d] - G-gas bij aflevering op een aansluiting

Gaskwaliteit	Waarde		Eenheid
Wobbe-index[1]	43,46 – 44,41		MJ/m^3 (n)
Gehalte hogere koolwaterstoffen	≤ 5		mol% propaanequivalent
	Tot 1 juli 2016: in uitzonderingssituaties [2] geldt geen beperking		
Waterdauwpunt[3]	In RTL en HTL	≤ –8	°C (bij 70 bar(a))
	In distributiesysteem voor gas	≤–10[4]	°C (bij 8 bar(a))

Gaskwaliteit	Waarde		Eenheid
Gascondensaat[3]		≤ 80	mg/m^3 (n) bij –3 °C bij elke druk
Temperatuur		0 – 35	°C
Zuurstofgehalte	Bij een gasopslagsysteem in Norg in de gemeente Noordenveld en bij een gasopslagsysteem in Grijpskerk in de gemeente Zuidhorn	≤ 0,0005	mol% daggemiddeld
	Bij andere gasopslagsysteem	≤ 0,0010	mol% daggemiddeld
	Andere punten	≤ 0, 5	mol% daggemiddeld
Koolstofdioxidegehalte	RTL en distributiesysteem voor gas	≤ 10,3[5]	mol%
	HTL in de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland, Utrecht en Flevoland	≤ 8	mol%
	HTL in de rest van Nederland	≤ 3	mol%
Waterstofgehalte	in HTL	≤ 0,02	mol%
	in RTL en distributiesysteem voor gas	≤ 0,5	mol%
Chloor op basis van organochloorverbindingen		≤ 5	mg Cl/m^3(n)
Fluor op basis van organofluorverbindingen		≤ 5	mg F /m^3(n)
Koolstofmonoxide (CO)		≤ 2.900	mg/m^3(n)
Pathogene microben		≤ 500	aantal /m^3(n)
Stofdeeltjes met een grootte boven de 5 µm in RTL en HTL[3]		≤ 100	mg/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel		≤ 5	mg S/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen		≤ 6	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte	voor odorisatie		
	Piekwaarde	≤ 20	mg S/m^3(n)
	Jaargemiddelde	≤ 5,5	mg S/m^3(n)

Gaskwaliteit	Waarde		Eenheid
	na odorisatie		
	Piekwaarde	≤ 31	mg S/m^3(n)
	Jaargemiddelde	≤ 16,5	mg S/m^3(n)
THT-gehalte (odorant)[6]	In HTL Flevoland, bedoeld in figuur 5: ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
	in HTL: reukloos gas	≤ 2	mg/m^3
	in RTL: ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
	in distributiesysteem voor gas: ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m^3(n)
Siliciumgehalte op basis van siliciumhoudende verbindingen		≤ 0,1	mg Si /m^3(n)
Leveringsdruk bij 25-mbar-aansluitingen (RNB-net)		23,4 – 32[7]	mbar (o)

[1]De Wobbe-index mag afwijken op basis van de toegestane variaties in de invoeding als opgenomen in voetnoten 1 en 2 bij bijlage 2.
[2]Uitzonderingssituaties betreffen niet normale bedrijfsvoering, zoals momenten waarop infrastructuur in onderhoud of kapot is of een andere onvoorziene omstandigheid zich voordoet.
[3]Voor zover de systeembeheerder voor gas de aansluiting beheert.
[4]Met uitzondering van netten met een druk lager dan of gelijk aan 200 mbar(o).
[5]De volgende restrictie geldt voor het gehalte koolstofdioxide (CO_2) als het gas voor ten minste 99 mol% bestaat uit methaan, koolstofdioxide, stikstof (N_2) en zuurstof (O_2) en voor meer dan 6 mol% uit CO_2bestaan.
CO_2-gehalte is maximaal het minimum van
10,32 – 0,72 * N_2-gehalte – 0,87 * O_2-gehalte, en
10,56 – 0,746 * N_2-gehalte – 1,01 * O_2-gehalte,
waarin de gehalten zijn uitgedrukt in mol%
[6]THT mag worden vervangen door een stof met een vergelijkbare alarmerende werking.
[7]Een leveringsdruk van 40 mbar (o) wordt toegestaan als de maximale incidentele druk (MIP) gemeten aan de uitgang van de gasmeterbeugel. De maximale werkdruk (MOP) is daarbij 32 mbar (o) van een 30 mbar (o) lage-druk-gasdistributienet.

Bijlage 1e, bedoeld in artikel [Wet 3.48 Artikel 1, eerste lid, onderdeel e] - Grenspunten L-gas: Uitvoer

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Wobbe-index	België via grenspunt Hilvarenbeek	44,9 – 46,9	MJ/m^3(n)
	België overig	42,7 – 46,9	MJ/m^3(n)
	Duitsland via grenspunt Zevenaar en Winterswijk	43,6 – 46,8	MJ/m^3(n)

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
	Duitsland overig	42,7 – 46,8	MJ/m^3(n)
Zuurstofgehalte		≤ 0,5	mol%
Koolstofdioxide		≤ 3	mol%
Stofdeeltjes met een grootte boven de 5 µm		≤ 100	mg/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel		≤ 5	mg S/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen		≤ 6	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte (exclusief odorant)		≤ 20	mg S/m^3(n)
Odorant THT (indien geodoriseerd)		10 – 40	mg/m^3(n)
Temperatuur		0 – 40	°C
Waterdauwpunt		≤ –8	°C (bij 70 bar(a)
Gascondensaat		≤ 80	mg/ m^3 (n) bij –3°C bij elke druk

Grenspunten H-gas: Invoer en Uitvoer, als bedoeld in Wet 3.48, eerste lid, onderdeel e

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Wobbe-index		Zie onder tabel grensstations	MJ/m^3(n)
Zuurstofgehalte	in RTL	≤ 0,5	mol%
	in HTL	≤ 0,0010	mol% daggemiddelde
Koolstofdioxide		≤ 2,5	mol%
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel		≤ 5	mg S/m^3(n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen		≤ 6	mg S/m^3(n)
Totaal zwavelgehalte (exclusief odorant)		≤ 20	mg S/m^3(n)

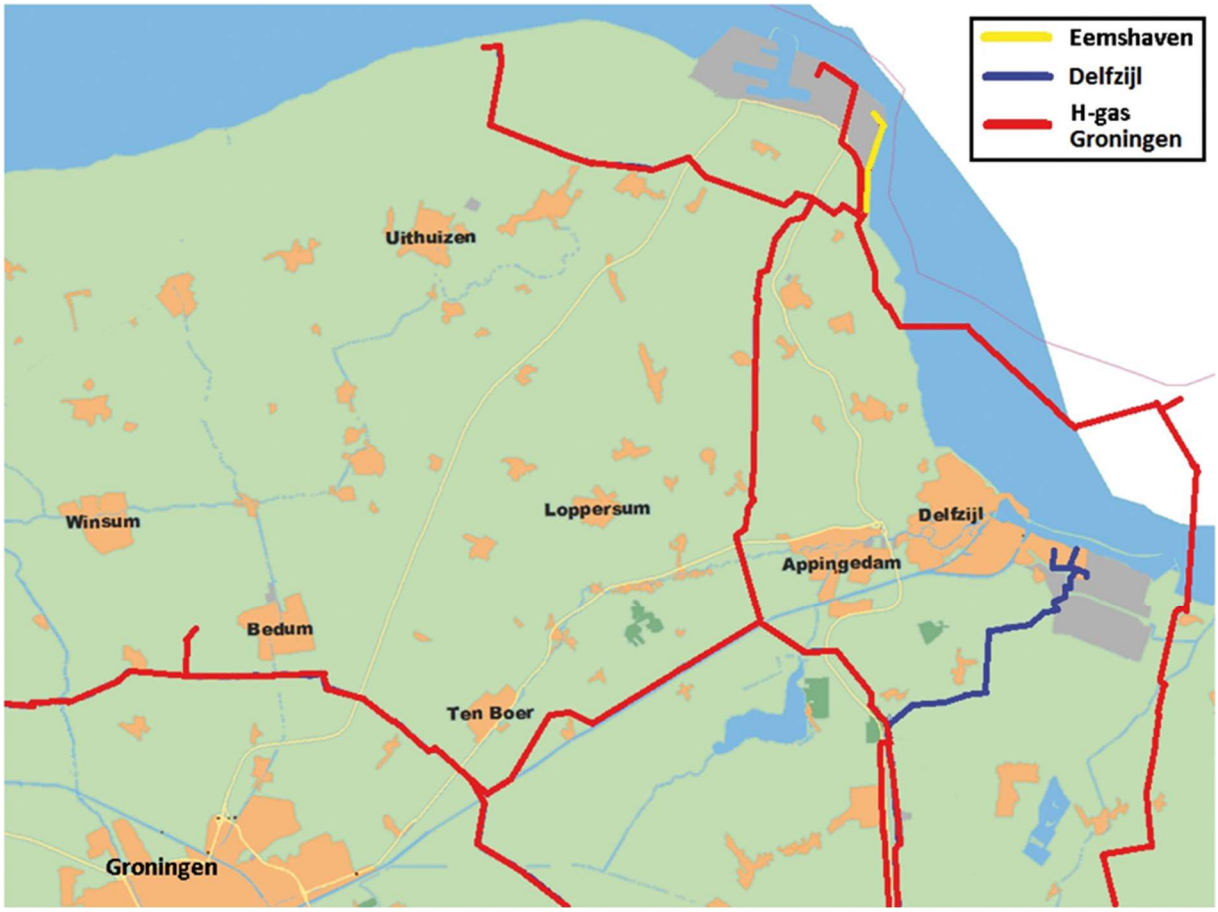
Gaskwaliteit	Waarde	Eenheid
Aflevertemperatuur	5 – 40	°C
Waterdauwpunt	≤ –8	°C (bij 70 bar(a)
Gascondensaat	≤ 5	mg/m^3(n) bij –3°C bij elke druk

Wobbe-index H-gas grensstations en naastgelegen gasopslagsystemen: Invoer en Uitvoer, als bedoeld in Wet 3.48, eerste lid, onderdeel e

Land	Grensstation	Invoer/Uitvoer	Wobbe-index [MJ/m^3 (n)]	
België	's Gravenvoeren	Uitvoer	49,3	55,7
België	Obbicht	Uitvoer	49,3	55,7
België	Zelzate	Invoer en Uitvoer	49,2	55,7
België	Zandvliet	Uitvoer	49,2	55,7
Duitsland	Oude Statenzijl	Invoer en Uitvoer	49	55,7
Duitsland	Vlieghuis	Uitvoer	49	55,7
Duitsland	Bocholtz	Uitvoer	49,3	55,7
Verenigd Koninkrijk	Julianadorp (BBL)	Invoer en Uitvoer	49,3	54,23

Figuur 1, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

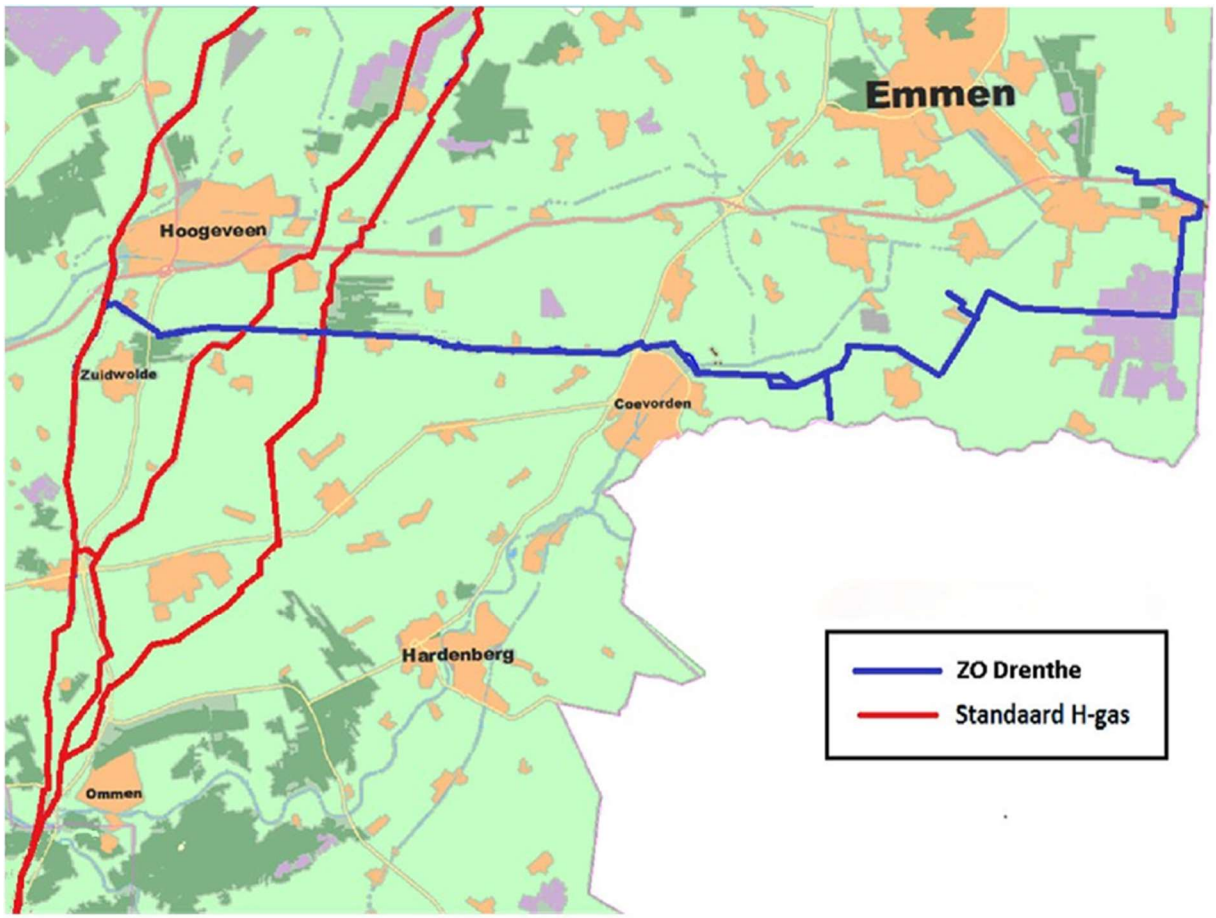
Gassysteem Delfzijl , als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting



Bijlage 1e, als bedoeld in art

Figuur 2, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

Gassysteem ZO Drenthe als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

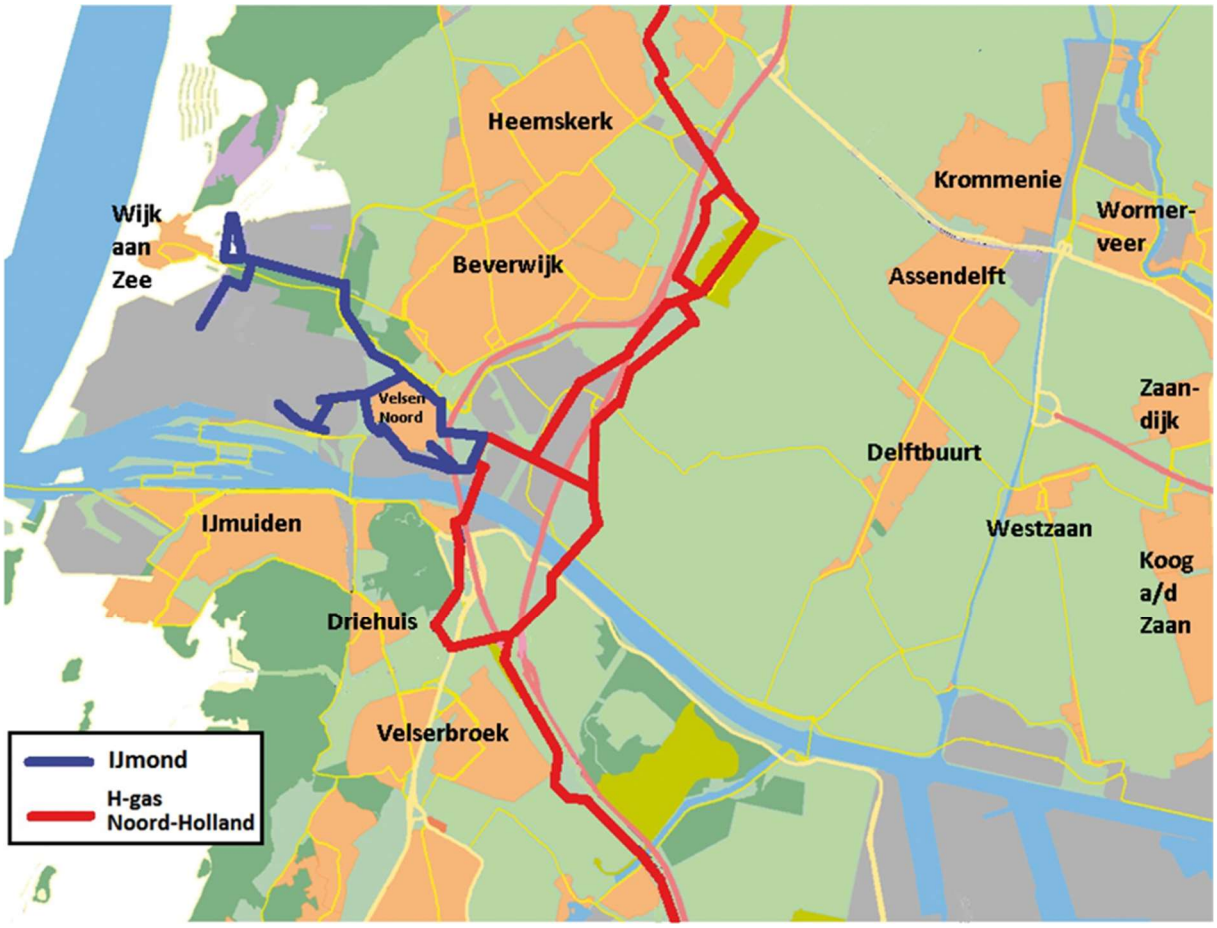


Figuur 3, als bedoeld in bijlagen 1a gas bij invoeding op een aansluiting en 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

Gassysteem Maasmond, LNG-systeem, of HTL in LNG-systeem als bedoeld in bijlage 1a gas bij invoeding op een aansluiting, gassysteem Westgas/Waalhaven en Raffinaderijgas-systeem als bedoeld in bijlage 1c , H-gas bij aflevering op een aansluiting

Figuur 4, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

Gassysteem IJmond, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting



Figuur 5, als bedoeld in bijlagen 1b G-gas bij invoeding op een aansluiting en 1d G-gas bij aflevering op een aansluiting

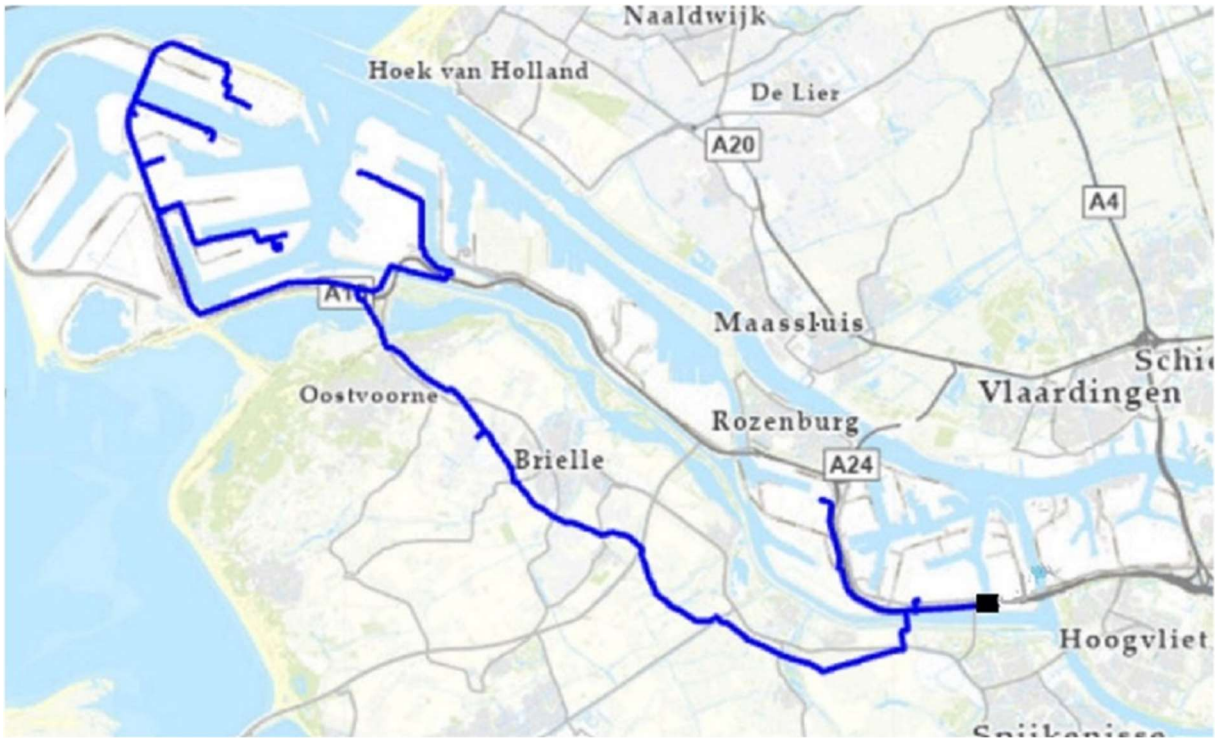
HTL Flevoland, als bedoeld in bijlagen 1b G-gas bij invoeding op een aansluiting en 1d G-gas bij aflevering op een aansluiting

Figuur 6, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

Subsysteem Oude Pekela, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

Figuur 7, als bedoeld in bijlage 1a gas bij invoeding op een aansluiting en bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting

Waterstofgehalte als bedoeld in bijlage 1a gas bij invoeding op een aansluiting en Maasvlaktesysteem, als bedoeld in bijlage 1c H-gas bij aflevering op een aansluiting



Bijlage 2 Etiket als bedoeld in de artikelen Wet 2.7 artikel 12 en Wet 2.7 artikel 13

Etiket als bedoeld in artikelen Wet 2.7 artikel 12 [stroometikettering] en wet 2.7 artikel 13 [juistheid en volledigheid stroometikettering]

Energiebronnen	**Percentage van elke energiebron in de totale brandstofmix van de leverancier**
Kolen	
Overige vast fossiel	
Ruwe olie	
Petroleumproducten	
Overig olie	
Aardgas	
Kolen afgeleid gas	
Industriële restgassen	
Procesgas	
Overig gas fossiel	
Hernieuwbare energiebronnen	
Wind	
Zonne-energie	
Waterkracht	
Biomassa	

Bijlage 3, bedoeld in Wet 6.3 Artikel 1 melding wijziging zeggenschap LNG en productie elektriciteit

MELDINGSFORMULIER ENERGIEWET

**Indien u de afgelopen 5 (vijf) jaar informatie heeft verstrekt op grond van de Energiewet artikel 6.3, kunt u volstaan met enkel de beantwoording van onderstaande vragen voor zover de gevraagde informatie is gewijzigd ten opzichte van de eerdere verstrekte informatie.*

1. **Informatie over de meldingsplichtigen, verwerver, de groep, de doelonderneming en hun vertegenwoordigers;**

1.1 Begripsbepaling

Doelonderneming: een doelonderneming als bedoeld in artikel 1 van de Wet Vifo;

Meldingsplichtige:

a) verwerver;

b) doelonderneming;

Nationale veiligheid: nationale veiligheid als bedoeld in artikel 1 van de Wet Vifo;

Verwerver: verwerver als bedoeld in artikel 1 van de Wet Vifo;

Verwervingsactiviteit: verwervingsactiviteit als bedoeld in artikel 1 van de Wet Vifo.

1.2 Samenvatting

Geef een beknopte samenvatting van de verwervingsactiviteit, waarin u in ieder geval vermeldt:

a) de verwerver die voornemens is zeggenschap te verkrijgen of te vergroten in een onderneming als bedoeld in artikel 6.3 van de Wet (de doelonderneming);

b) de betreffende doelonderneming;

c) De sector waarin deze onderneming acteert: LNG of elektriciteitsproductie;

d) de aard van de transactie ingevolge welke zeggenschap (bv. fusie, overname, uitgifte of gemeenschappelijke onderneming) wordt verkregen; en

de vorm waarin zeggenschap wordt verkregen (bv. aandelen of stemovereenkomst).

Informatie over de verwerver

Vermeld voor de partij die het voornemen heeft zeggenschap in een doelonderneming te verkrijgen of te vergroten (de verwerver):

1.3 Naam en adres van de verwerver;

1.4 De EU-lidstaten waar de verwerver (al dan niet via groepsmaatschappijen) actief is;

1.5 Naam, adres, telefoon- en faxnummer, e-mailadres en functie van een bevoegd contactpersoon;

1.6 Adres van de aanmeldende verwerver waar documenten en met name besluiten van de Minister van Economische Zaken, met vermelding van naam, telefoonnummer en e-mailadres van een persoon op dit adres die gemachtigd is de te betekenen stukken in ontvangst te nemen.

Informatie over de groep waar de verwerver deel van uitmaakt

1.7 Geef een overzicht van alle productie-installaties voor elektriciteit, ondernemingen die de productie-installatie beheren, LNG-installaties of LNG-bedrijven in Nederland waarin de

verwerver en/of andere leden van de groep waar de verwerver deel van uitmaakt, reeds zeggenschap hebben.

1.8 Geef voor elk van de groepsleden aan op welke wijze en op welke grond zeggenschap wordt uitgeoefend in de betreffende productie-installatie voor elektriciteit, onderneming die de productie-installatie beheert, LNG-installatie of LNG-bedrijf.

1.9 Geef de naam en geboortedatum van de uiteindelijk belanghebbende bij de verwerver in de zin van de Wet ter voorkoming van witwassen en financieren van terrorisme (hierna: WWFT). Beschrijf de eigendoms- en zeggenschapsstructuur van de uiteindelijk belanghebbenden met betrekking tot de verwerver.

Benoeming van vertegenwoordiger

Wanneer een vertegenwoordiger namens de verwerver een melding ondertekent, moet deze de bevoegdheid tot vertegenwoordiging schriftelijk aantonen. Deze schriftelijke machtiging vermeldt de naam en functie van de persoon of personen die een dergelijke bevoegdheid verlenen en het bewijs van hun bevoegdheid om deze machtiging te verlenen.

Vermeld voor de vertegenwoordiger die bevoegd is om namens de verwerver te handelen (zie hierna vraag 5 - mee te zenden documenten), de volgende contactgegevens en vermeld ook wie hij vertegenwoordigt:

1.10 Naam van de vertegenwoordiger;

1.11 Adres van de vertegenwoordiger;

1.12 Naam, adres, telefoon- en faxnummer en e-mailadres van de persoon met wie contact dient te worden opgenomen, en

1.13 Adres van de vertegenwoordiger (zo mogelijk in Nederland) waaraan alle correspondentie kan worden gezonden en waar alle stukken kunnen worden bezorgd.

Informatie over de doelonderneming waarin de zeggenschap wijzigt

Vermeld voor de doelonderneming waarin de verwerver de zeggenschap wijzigt of waarover de verwerver significantie invloed verkrijgt of vergroot:

1.14 Naam, adres, contactpersoon, telefoon- en faxnummer, e-mailadres van de doelonderneming;

1.15 Rechtsvorm van deze partij;

1.16 Statutaire (hoofd)zetel;

1.17 Registratie bij Kamer van Koophandel

1.18 De EU-lidstaten waar deze partij actief is;

1.19 Geef voor een doelonderneming, aan of het gaat om:

a) Een LNG-systeem of een onderneming die eigenaar is van een LNG-systeem; of

b) Een productie-installatie met een nominaal elektrisch vermogen van in totaal meer dan 100 MW of een onderneming die een of meer productie-installaties met een nominaal elektrisch vermogen van in totaal meer dan 100 MW beheert.

1.20 Geef aan op welke productie-installatie voor elektriciteit, onderneming die de productie-installatie beheert, LNG-installatie of LNG-bedrijf de wijziging betrekking heeft.

2. Informatie over de voorgenomen verwerving of wijziging van zeggenschap;

Beschrijf de aard van de wijziging van zeggenschap.

2.1 Beantwoord of de aard van de verwervingsactiviteit betrekking heeft op:

a) Een investering in een doelonderneming die leidt tot wijziging van zeggenschap in die onderneming;

b) het fuseren van twee of meer voorheen van elkaar onafhankelijke ondernemingen tot een doelonderneming;

c) het tot stand brengen van een gemeenschappelijke onderneming die duurzaam alle functies van een zelfstandige economische eenheid vervult, indien deze onderneming een doelonderneming zal zijn;

d) de splitsing van een doelonderneming;

e) het verwerven van een deel van de vermogensbestanddelen van een doelonderneming, indien deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren als productie-installatie voor elektriciteit, onderneming die de productie-installatie beheert, LNG-installatie of LNG-bedrijf;

f) andere rechtshandelingen dan die als bedoeld onder a tot en met e, die tot gevolg hebben dat een of meer personen, of een of meer ondernemingen, zeggenschap verwerven in een doelonderneming; en

g) de verkrijging van goederen als bedoeld in artikel 1 van boek 3 van het Burgerlijk Wetboek onder algemene titel als bedoeld in artikel 80, tweede lid, van Boek 3 van dat Wetboek, met uitzondering van een fusie of splitsing, van een doelonderneming.

2.2 Indien de verwerver ter zake de voorgenomen transactie, dan wel het beheer van de doelonderneming in onderling overleg met een of meer derden handelt, welke derde(n) geen functionarissen of professioneel adviseurs van de verwerver zijn of van de groep waarvan de doelonderneming na de voorgenomen transactie deel van uitmaakt: omschrijf met welke personen in onderling overleg wordt gehandeld, waar dit uit bestaat en verstrek de documenten waarin de afspraken met betrekking tot het onderling overleg zijn vastgelegd en geef de naam, adres en contactgegevens van de personen met wie in onderling overleg wordt gehandeld.

3. <u>Informatie over de eigendomsstructuur en -verhoudingen van de meldingsplichtigen, inclusief informatie over het verwerven en houden van zeggenschap, en over de uiteindelijke verwerver en diens deelneming in het kapitaal;</u>

3.1 Beschrijf de huidige en beoogde eigendoms- en zeggenschapsstructuur na de totstandbrenging van de wijziging van zeggenschap. Geef dit tevens weer in een organogram.

3.2 Vermeld de datum of de geplande datum van voltooiing van de wijziging van zeggenschap. Vermeld daarbij op welke datum, naar is voorzien of wordt verwacht, de belangrijke gebeurtenissen plaatsvinden die ertoe strekken de wijziging van zeggenschap tot stand te brengen.

4. <u>Overige informatie die noodzakelijk is voor de beoordeling van risico's voor de nationale veiligheid</u>.

Vragen over de verwerver en iedere partij die middels de verwerver de zeggenschap verkrijgt in de doelonderneming

Verstrek voor (i) de verwerver die het voornemen heeft om zeggenschap te verkrijgen in de doelonderneming, (ii) iedere partij die middels de voorgenomen transactie zeggenschap verkrijgt in de doelonderneming, en (iii) de feitelijk leidinggevenden van deze partijen, de volgende informatie:

4.1 Is de betreffende (rechts-)persoon onderworpen aan beperkende maatregelen krachtens:

1. hoofdstuk VII van het Handvest van de Verenigde Naties,
2. artikel 215 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en/of
3. de Sanctiewet 1977

4.2 Heeft de betreffende (rechts-)persoon ooit een strafbaar feit begaan dat voorkomt in bijlage 3 van de Regeling veiligheidstoets investeringen, fusies en overnames?

4.3 In welke landen is de betreffende (rechts-)persoon gevestigd?

4.4 Is de betreffende (rechts-)persoon verplicht samen te werken met de overheid van een land waarin die (rechts-)persoon gevestigd is, welke samenwerking verder gaat dan de medewerking aan een regelgeving handhavende overheid die in een vrije markteconomie gebruikelijk is? Zo ja, geef een toelichting.

4.5 Heeft een staat, of een onderdeel daarvan, een direct of indirect eigendomsbelang en/of zeggenschap in de verwerver? Zo ja, vermeld dan de betreffende staat en beschrijf de aard en omvang van zijn belang en/of zeggenschap in de verwerver.

4.6 Heeft een niet-Nederlandse staat, of een onderdeel daarvan, op grond van de wet of anderszins in een situatie van normale bedrijfsvoering (dus niet in insolventie of bewind) instrumenten waarmee zij de besluitvorming van de verwerver kan beïnvloeden, welke instrumenten niet van fiscale aard zijn? Zo ja, gelieve deze te specificeren.

4.7 Is een van de uiteindelijk belanghebbenden van de verwerver een politiek prominente persoon, dan wel familielid of persoon bekend als naaste geassocieerde van een politiek prominente persoon, in de zin van de Wet ter voorkoming van witwassen en financieren van terrorisme?

4.8 Geef een overzicht van de acquisities van ondernemingen wereldwijd gedurende de afgelopen vijf jaar.

4.9 Is in de afgelopen vijf jaar met betrekking tot een van de ondernemingen in de groep van de verwerver of faillissement of uitstel van betaling aangevraagd? Zo ja, geef een korte toelichting.

4.10 Vermeld van de ondernemingen in de groep van de verwerver elke grootschalige schending van de privacyregels die zich in de afgelopen vijf jaar heeft voorgedaan.

4.11 Vermeld van de ondernemingen in de groep van de verwerver elke verstoring van de continuïteit van dienstverlening die zich in de afgelopen vijf jaar heeft voorgedaan

4.12 Heeft de verwerver de afgelopen vijf jaar een boete of een waarschuwing van de daarvoor bevoegde autoriteiten gekregen ten aanzien van de exploitatie of het beheer van het bedrijfs- of continuïteitsproces in de betreffende productie-installatie voor elektriciteit, onderneming die de productie-installatie beheert, LNG-installatie of LNG-bedrijf?

4.13 Hoe is de financiële solvabiliteit of anderszins de financiële stabiliteit van de verwerver in relatie tot de noodzakelijke financiële slagkracht voor het verrichten van de noodzakelijke investeringen ten bate van continuïteit en weerbaarheid van de doelonderneming? Geef u daarbij aan ter zake de verwerver en de groep waarin deze in het afgelopen boekjaar verbonden is geweest, wat de betreffende geconsolideerde en enkelvoudige financiële ratio's of verhoudingsgetallen zijn geweest? Verstrek in ieder geval de liquiditeit, solvabiliteit en rentabiliteit ratio's en gegevens omtrent gebudgetteerde, geplande of noodzakelijke investeringen en de herkomst van de middelen voor die investeringen.

Vragen over de voorgenomen wijziging van zeggenschap

4.14 Beschrijf de economische motieven voor de wijziging van zeggenschap.

4.15 In het geval de wijziging van zeggenschap wordt verkregen door middel van een openbaar bod: heeft dit bod de steun van de bestuurs- of toezichthoudende organen van de doelonderneming?

4.16 Vermeld de waarde van de transactie waarbij de zeggenschap wordt verkregen (de aankoopprijs of de waarde van alle betrokken activa, naargelang het geval).

4.17 Beschrijf de financiering van de transactie en de bron(nen) ervan.

4.18 Deze beschrijving moet tevens de namen van alle financiële instellingen omvatten die bij de transactie betrokken zijn, ook in hun eventuele rol als adviseurs of een financierder of financieringsagent voor de transactie.

4.19 Verstrek een overzicht van financieringsafspraken met financiële instellingen, inclusief de afspraken met betrekking tot zekerheidsrechten opgenomen in de betreffende zekerheidsdocumenten, voor zover deze zekerheidsrechten een wijziging van zeggenschap kunnen behelzen.

Bijzondere informatie

4.20 Zijn er nog andere feiten of omstandigheden die van belang kunnen zijn bij de beoordeling van de risico's voor de nationale veiligheid? Zo ja, vermeld om welke feiten en omstandigheden het gaat.

4.21 Geef aan of de verwerver beschikt over een verklaring van geen bezwaar zoals bedoeld in artikel 3:95 van de Wet financieel toezicht en/of artikel 5:32d Wet financieel toezicht? Zo ja, dan wordt u verzocht deze mee te zenden met de melding

5. Mee te zenden documenten

Verstrek de volgende documenten bij de melding:

5.1 Een exemplaar van de definitieve of meest recente versie van alle stukken op grond waarvan de wijziging van zeggenschap tot stand komt, hetzij bij overeenkomst tussen de partijen bij de wijziging van zeggenschap, hetzij door verwerving van een belang dat zeggenschap verleent, tenzij de wijziging tot stand komt door middel van gestanddoening van een openbaar overnamebod.

5.2 In het geval van een openbaar overnamebod, een exemplaar van het biedingsbericht waarmee het bod wordt uitgebracht en een eventueel zogenaamd merger protocol; indien een van deze stukken op het tijdstip van de aanmelding niet beschikbaar is, moet het zo spoedig mogelijk worden overgelegd en uiterlijk op het tijdstip waarop het biedingsbericht aan de aandeelhouders beschikbaar wordt gesteld.

5.3 Een exemplaar van het meest recente jaarverslag en jaarrekening van de verwerver die het voornemen heeft om zeggenschap te verkrijgen of te vergroten in de doelonderneming en van iedere partij die middels de verwerver zeggenschap in de doelonderneming verkrijgt (voor zover niet in dezelfde groep als de verwerver verbonden), voor zover niet al ingevolge de melding van de concentratie bij de ACM verstrekt.

5.4 Een schriftelijk bewijsstuk, waaruit de vertegenwoordigingsbevoegdheid van de aangewezen contactpersoon of -personen blijkt. Deze vraag heeft zowel betrekking op functionarissen van de betrokken partijen als op externe adviseurs, zoals advocaten.

5.5 In het geval er een verkrijging onder algemene titel bij een erfenis is waarbij een overgang van zeggenschap optreedt: een verklaring van erfrecht. Indien er geen verklaring beschikbaar is, geef aan de naam en contactgegevens van de notaris waar deze kan worden opgevraagd.

5.6 Eventueel: verklaring van geen bezwaar (zie hiervoor bij 4.12)

Bijlage 4, bedoeld in Wet 6.1.1.k Artikel 1 Afbakening havengebieden van Delfzijl en Eemshaven

Het voorkeursgebied Eemshaven met Oostpolder omvat het gebied dat wordt begrensd aan de zuidzijde door de Dijkweg. Aan de oostzijde is het gebied begrensd door de N33, de Robbenplaatweg en de Oostpolderdijk, doorlopend naar het noorden langs de Synergyweg tot aan de grens met de Eemshaven. Vanuit het westen is het gebied begrensd door de spoorlijn Groningen-Eemshaven en de Ranselgatweg en de Borkumkade doorlopend naar de noordzijde tot de grens met de Waddenzee.

Het havengebied Delfzijl omvat het gebied enerzijds in het noordoosten begrensd door de Eems, aan de oostzijde door de virtuele lijn van de zuidoostpunt van de pier van Oterdum naar de N992.

Deze N992 vormt ook de zuidwestgrens. De westgrens wordt gevormd door de N991, overgaand in de Oosterveldweg. Het gebied wordt aan de noordkant begrensd door de Handelskade oost.