Ruimtelijke onderbouwing Plomp & Zn B.V.

Bedrijventerrein Slimwei, gevestigd aan de Industrieweg 22, 4181 CB Waardenburg

Versie 06 - Ontwerp
December 2018

Gemeente Neerijnen

Plomp & Zn. B.V.

Dobbelsteijn Bisschops c.s.
JURIDISCH ADVIES

Titel	Ruimtelijke onderbouwing Plomp & Zn B.V. Industrieweg 22 Waardenburg
Initiatiefnemer	Plomp & Zn. B.V.
Opdrachtgever	W.P.H. Plomp
Auteurs	Rob Dobbelsteijn Bisschops - jurist Myriam Pelkmans – jurist 2de lezer
Versie	06-Ontwerp ruimtelijke onderbouwing
Datum	december 2018

Luchtfoto van de inrichting van Plomp & Zn. B.V.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Inleiding 6
1.1 Aanleiding, doel en leeswijzer 6
1.1.1 Aanleiding 6
1.1.2 Doel 7
1.1.3 Leeswijzer 7
1.2 Afwijkingsprocedure 7
1.2.1 Strijdigheid bestemmingsplan 7
1.2.2 Concreet afwijkingsbesluit (strijd met regels RO) 8
1.2.3 Concreet t.a.v. de beoogde wijziging van de werking van de inrichting 10
1.2.4 Concreet t.a.v. beperkte milieutoets 11
1.2.5 1e en 2de fase aanvraag terzake van de beoogde activiteit bouwen 11
Hoofdstuk 2: Beschrijving plangebied 13
2.1 Inleiding 13
2.2 Ligging en omvang plangebied 13
2.2.1 Ligging 13
2.2.2 Beschrijving omgeving 14
2.3 Huidige planologische situatie 15
2.3.1 Het vigerende bestemmingsplan 15
2.3.2 De verbeelding & regels 15
Hoofdstuk 3: Beschrijving van de beoogde wijziging 16
3.1 Inleiding 16
3.2 Reeds vergunde activiteiten en/of bouwvergunningen 16
3.2.1 Bouw bedrijfswoning Industrieweg 16 BC-BV-1959 16
3.2.2 Bouw opslag- en verpakkingsruimte Industrieweg 22 BC-BV-1835 16
3.2.3 Bouw bedrijfswoning Industrieweg 20 BC-BV-1941 16
3.2.4 Uitbreidingsvergunning opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-2169 16
3.2.5 Bouw kantoorruimte Industrieweg 22 Dossier nr. BC-BV-2725 16
3.2.6 Bouw opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-2831 16
3.2.7 Vergroten opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-3296 17
3.2.8 Oprichtingsvergunning Inrichting IV-2/Wm-9501 17
3.2.9 Vergroten van werkplaats Industrieweg 22 BC-BV-3321 17
3.2.10 Veranderingsvergunning Inrichting IV-2/Wm-9618 17
3.2.11 Aanleggen sprinklerinstallatie Industrieweg 22 BC-BV-3860 18
3.2.12 Bouw opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-3862 18
3.2.13 Bouw loods Industrieweg 22 BC-BV-4540 18
3.2.14 Bouw 2 spanensilo's Industrieweg 22 BC-BV-4772 18
3.2.15 Bouw drietal silo's Industrieweg 22 B06-148 18
3.2.16 Revisievergunning Inrichting MPM7888 18
3.2.17 Melding Activiteitenbesluit Inrichting 06/09871/3398.1 18
3.2.18 Veranderingsvergunning Inrichting MPM18985 19

3.2.19 Omgevingsvergunning Inrichting Wabo 2011 -0152, Vvgb MPM22339 .. 19
3.2.20 Omgevingsvergunning Hamermolen en opslagsilo 021423003 20
3.2.21 Omgevingsvergunning activiteit bouwen Industrieweg 22 021441578 ... 20
3.2.22 Omgevingsvergunning geurrendement Luchtwasser 021443435..... 20
3.2.23 (geaccepteerde) melding Activiteitenbesluit t.a.v. de Biomassa WKK..... 20
3.2.24 Watervergunning i.v.m. onttrekken grondwater 2018-005186/-35014 .. 20
3.2.25 Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. 21
3.3 Beoogde wijzigingen in het productieproces 21
3.3.1 Handelen in strijd met Regels Ruimtelijke Ordening..... 21
3.3.2 Het wijzigen van de werking van een milieu plichtige inrichting 21
3.3.3 Bouwen in 2de fase 21
Hoofdstuk 4: Onderzoek 23
4.1 Beleidskader 23
4.1.1 Algemeen 23
4.1.2 Inter(nationaal) beleid 23
4.1.3 Rijksbeleid 27
4.1.4 Provinciaal beleid..... 32
4.1.5 Regionaal beleid 33
4.1.6 Gemeentelijk beleid..... 34
4.1.7 Conclusie (hogere) wet- en regelgeving & beleidskaders 37
4.2 Monumenten, archeologie en cultuurhistorie 38
4.2.1 Monumenten 38
4.2.2 Archeologie 38
4.2.3 Cultuurhistorie 39
4.2.4 Conclusie Monumenten, Archeologie en Cultuurhistorie 39
4.3 Natuur 39
4.3.1 Algemeen 39
4.3.2 Aanhaakplicht i.h.k.v. de Wet natuurbescherming 2017 41
4.3.3 Natura 2000 & Natuurnetwerk Nederland..... 42
4.3.4 Quick Scan Natuur 46
4.3.5 Conclusie Natuur 46
4.4 Water 46
4.4.1 Algemeen 46
4.4.2 Bevoegd gezag 46
4.4.3 Conclusie Water..... 47
4.5 Milieuaspecten 48
4.5.1 Bodemonderzoek/Bodemrisicoanalyse..... 48
4.5.2 Akoestisch onderzoek..... 49
4.5.6 Onderzoek naar de luchtkwaliteit 54
4.5.7 Onderzoek naar de externe veiligheid..... 57
4.5.8 Onderzoek naar de bedrijvigheid 63
4.5.9 Onderzoek naar geuremissies 66
4.5.10 Overige luchtemissies 76
4.5.11 Bedrijfsafval & Afvalwater 78
4.5.12 Afval van de nieuwe biomassa gestookte WKK..... 79
4.5.13 Conclusie milieuaspecten 80

4.6 Kabels en leidingen 80
4.6.1 Algemeen 80
4.6.2 Kabels 81
4.6.3 Leidingen 81
4.6.4 Hoogspanningsleidingen 81
4.6.6 Conclusie kabels en leidingen 82
4.7 Verkeer en parkeren 82
4.7.1 Inleiding 82
4.7.2 Verkeersbewegingen 82
4.7.3 Parkeren 83
4.7.4 Conclusie verkeer en parkeren 83
4.8 Vormvrije MER-beoordeling 84
4.8.1 Toetsingskader 84
4.8.2 Uitwerking MER-beoordeling 85
4.8.3 Conclusie Vorm-vrije m.e.r beoordeling 87
4.9 Algemene conclusie onderzoek 87
Hoofdstuk 5: Economische uitvoerbaarheid 88
5.1 Eigendomssituatie 88
5.2 Kostenverhaalsovereenkomst 88
5.3 Programma 88
5.4 Kabels en leidingen 88
5.5 Planschade 88
5.6 Conclusie 89
Hoofdstuk 6: Conclusie 90
6.1 Inleidend 90
6.2 Uitwerking benodigde afwijkingen 90
6.3 Vergunningplicht o.b.v. de Wet natuurbescherming 92
6.4 Vergunningsplicht onttrekking grondwater 92
6.5 Afsluitend 92
Bijlagen 94

Hoofdstuk 1: Inleiding

1.1 Aanleiding, doel en leeswijzer

1.1.1 Aanleiding

Aanleiding voor onderhavige ruimtelijke onderbouwing is gelegen in het feit dat de behoefte is ontstaan, zeker nu initiatiefnemer een zogeheten SDE subsidie heeft verkregen ten behoeve van het in gebruik nemen van een biomassa gestookte Warmte Kracht Koppeling (WKK) welke dient ter vervanging van twee gasgestookte WKK's, om de bestaande milieuvergunningen en/of geaccepteerde meldingen Activiteitenbesluit onder te brengen in één de gehele inrichting omvattende aan alle eisen van de huidige tijd voldoende omgevingsvergunning met name t.a.v. de activiteit milieu.

De beoogde nieuwe WKK, de nieuwe droger alsmede drie korrelsilo's maakt het nodig dat wordt afgeweken van de vigerende bestemming ter plaatse, door middel van een uitgebreide procedure.

Immers het thans vigerende bestemmingsplan 'Slimwei', zoals door de raad van de gemeente Neerijnen op 18 december 2014 gewijzigd vastgesteld, kent een maximale bouwhoogte van 15 meter voor bedrijfsgebouwen (zie verbeelding maatvoering) en 8 meter voor bouwwerken geen gebouwen zijnde (zie artikel 3.2.4, aanhef, onder b, sub 5).

Dit met als uitzondering daarop dat ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - schoorsteen' een luchtwasinstallatie met zes pijpen met een bouwhoogte van 16 meter is toegestaan (zie artikel 3.2.1 Bedrijfsgebouwen, aanhef onder g).

Nu een hogere bouwhoogte dan de toegestane reguliere 15 (bedrijfsgebouwen) c.q. 8 meter (bouwwerken) alsmede ook op een andere plek dan waar hoger is toegestaan benodigd is, dient daartoe een ruimtelijke onderbouwing ter schragen van de beoogde afwijkingen aangeleverd te worden.

Er is sprake van een aantal overschrijdingen van de maximale bouwhoogte, dit ten behoeve van een drietal silo's, de nieuwe biomassa WKK en de nieuwe banddroger.

De aan te brengen geluidwerende voorziening (een geluidscherm van 5 meter hoogte) kan regulier vergund worden in de 2de fase.

Ten behoeve van de circa 1.500 m2 aan bij te plaatsen zonnepanelen op het nieuwe biomassa WKK-gebouw, deze kunnen vergunningsvrij geplaatst worden (zie Bijlage II Besluit omgevingsrecht, artikel 2 onder 6) mits de draagconstructie van het nieuwe biomassa WKK gebouw daarop berekend is.

De in het reeds vergunde hamermolengebouw bij te plaatsen hamermolen is eveneens vergunningsvrij, het betreft immers een machine welke in een bedrijfsgebouw wordt bijgeplaatst.

Met de reeds aanwezige zonnecellen en de beoogde uitbreiding daarvan alsmede met de biomassa WKK worden de klimaat-, duurzaamheids- en energiedoelstellingen van de gemeente verder ondersteunt.

1.1.2 Doel

Het doel is te komen tot een revisievergunning activiteit milieu en de benodigde vergunning i.h.k.v. de Wet natuurbescherming 2017 die alle activiteiten binnen de inrichting van Plomp & Zn. B.V. adresseert, waardoor de ontstane wirwar aan (milieu, RO en natuur) vergunningen e.d. tot het verleden gaat behoren.

Daardoor is de rechtszekerheid, van zowel drijver van de inrichting als voor derden-belanghebbenden, beter geborgd dan thans het geval is.

1.1.3 Leeswijzer

Nu een uitgebreide afwijkingsbesluit procedure moet worden doorlopen, met name wegens de gebleken strijd met regels ruimtelijke ordening, zijn alle verkregen gegevens (derhalve ook die gegevens die zien op de revisievergunning activiteit milieu alsmede de (aangehaakte) omgevingsvergunning uit hoofde van het bepaalde in de Wet natuurbescherming 2017) zo overzichtelijk mogelijk ondergebracht in de volgende hoofdstukken.

In hoofdstuk een wordt aanleiding, doel en de te doorlopen (afwijkingsbesluit) procedure(s) geschetst, in hoofdstuk twee wordt een beschrijving van het plangebied alsmede de vigerende bestemming aangegeven en in het derde hoofdstuk worden de vigerende vergunningen opgesomd en de beoogde wijzigingen aangegeven. In hoofdstuk vier worden de in acht te nemen beleidskaders en milieuaspecten e.d. geadresseerd. In hoofdstuk vijf komt de economische uitvoerbaarheid en tenslotte in hoofdstuk 6 de conclusies aan de orde.

1.2 Afwijkingsprocedure

1.2.1 Strijdigheid bestemmingsplan

De voorgestelde actualisering van de (milieu)vergunningen vanwege de nieuwe biomassa gestookte WKK ter vervanging van twee oude gasgestookte WKK's, de nieuwe schaaf- en banddroger, het gewijzigd gaan gebruiken van de oude schaaf- en banddroger met luchtwasser en een drietal (opslag)silo's waarvan de hoogste bouwdelen boven de toegestane 8 c.q. 15 meter uitkomen, levert strijd op met de bestaande (milieu- en natuur-) vergunningen en valt niet binnen de (bebouwings) mogelijkheden van het vigerende bestemmingsplan.

De beoogde vernieuwing(en) in het productieproces noopt tot het doorlopen van een uitgebreide omgevingsvergunning procedure ex artikel 2.1, eerste lid onder c (strijd met regels ruimtelijke ordening), e ten 2^0 (veranderen van de werking van een inrichting) en i (beperkte milieutoets) juncto artikel 2.12, eerste lid, onder A, ten 1^0, 2^0 en 3° Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

NB. De activiteit bouwen (artikel 2,1 eerste lid onder a Wabo) zal in de 2de fase worden aangevraagd, derhalve na het verkregen zijn van de benodigde afwijkingen t.o.v. het thans vigerende bestemmingsplan. Krachtens het bepaalde in artikel 2.7,

eerste lid Wabo mag indien één van de onlosmakelijke activiteiten een activiteit is als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo, voor die activiteit voorafgaand aan en los van de overige onlosmakelijke activiteiten worden aangevraagd.

Daartoe is krachtens het bepaalde in artikel 2.12, eerste lid, onder A, ten 2^0 en/of 3° Wabo, een goede ruimtelijke onderbouwing benodigd aangezien deze (deels) de motivering van het gevraagde besluit draagt.

Tenslotte dient aangegeven te worden dat ten aanzien van de nieuwe Biomassa WKK, per 30 maart 2017 (met kenmerk: 021480526) door het bevoegd gezag de melding (met kenmerk: Avmkpj4dizh d.d. 6 maart 2017 & Avs0vbbv05y d.d. 24 maart 2017) in het kader van het activiteitenbesluit is geaccepteerd en gepubliceerd.

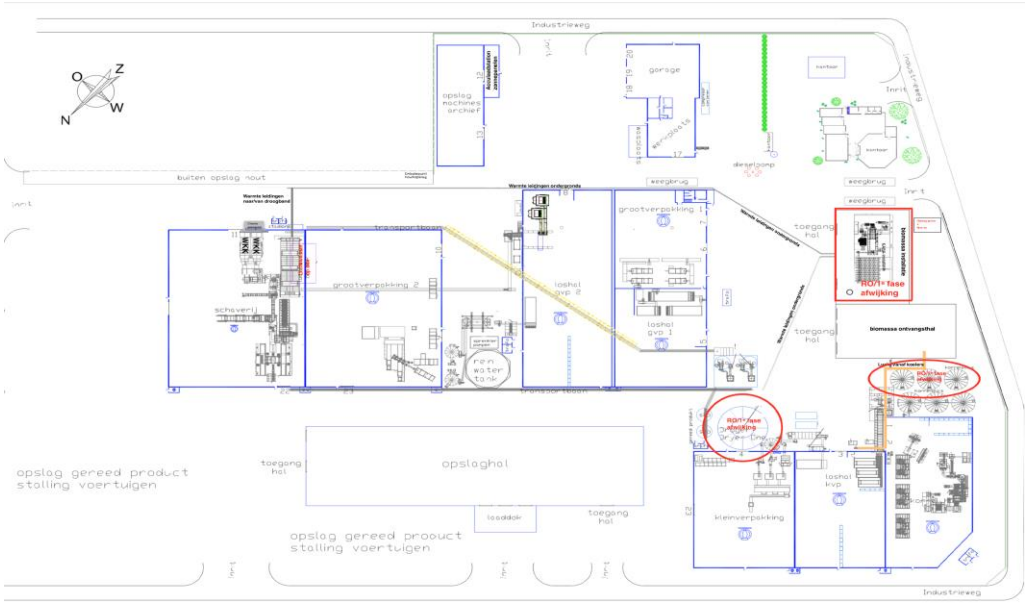
Het opwekken van elektriciteit en stoom valt onder de toegelaten bedrijfscategorieën conform de Staat van Bedrijfsactiviteiten behorende bij het vigerende bestemmingsplan (SBI-1993 – 40 / SBI-2008 - 35), de overige activiteiten vallen onder SBI 20.

SB0-193 – 2010.1 / SBI-2008 – 16101 'Houtzagerijen' geeft als milieucategorie 3.2 (op bedrijventerrein Slimwei 4) met als grootste in acht te nemen afstand (in een rustige woonwijk) van 100 meter (geluid). Hieraan wordt ruimschoots voldaan.

SBI-1993 – 40 B0-B2 / SBI-2008 – 35 B0-B2 'Bio-energie installaties met een elektrisch vermogen van < 50 MWe – vergisting, verbranding en vergassing van overige biomassa' geeft als milieucategorie 3.2 met als grootste in acht te nemen afstand (in een rustige woonwijk) van 100 meter (geluid). Hieraan wordt ruimschoots voldaan.

1.2.2 Concreet afwijkingsbesluit (strijd met regels RO)

Gevraagd wordt om, ten behoeve van de benodigde hoogteoverschrijdingen, te voorzien in de benodigde afwijkingen. Concreet zijn de benodigde afwijkingen t.a.v. hoogteoverschrijdingen op onderstaande verbeelding aangegeven.



Figuur 1: Visualisering benodigde afwijkingen t.a.v. bouwhoogten, zie **Bijlage** 01

Het nieuwe biomassa WKK-gebouw

Op exact het grondplan waarop al eerder een omgevingsvergunning activiteit bouwen is verleend voor een bedrijfsgebouw (zie BW 2010-93), zal in de 2de fase een nieuwe omgevingsvergunning worden aangevraagd aangezien er extra gebruiksfuncties worden beoogd. Deze vergunning kan echter regulier conform het vigerende bestemmingsplan worden vergund.

Echter uit hoofde van milieuhygiëne zal het emissiepunt van de nieuwe biomassa WKK op 25 meter boven maaiveld moeten komen.

Verzocht wordt derhalve om een afwijkingsbesluit te nemen ten aanzien van dit emissiepunt. Hierbij wordt uitgegaan van de gedachte dat deze schoorsteen, want onlosmakelijk verbonden aan het bedrijfsgebouw, valt onder de hoogtebeperking (15 meter) ten aanzien van bedrijfsgebouwen in het vigerend bestemmingsplan.

Dryer One

Zoals aangegeven op de visualisering beoogde situatie, zal een bedrijfsinstallatie worden bijgeplaatst binnen de inrichting ten behoeve van het drogen van geschaafd vers hout.

Zowel (een gedeelte van) de installatie als de benodigde emissiehoogte op 25 meter boven maaiveld, komen boven de 8 meter bouwhoogte ten aanzien van bouwwerken, geen gebouwen zijnde uit het vigerende bestemmingsplan uit.

Verzocht wordt derhalve om een afwijkingsbesluit te nemen ten aanzien van het gedeelte van de installatie wat boven de toegestane 8 meter conform vigerend bestemmingsplan uitsteekt alsmede de bovenop de installatie te plaatsen schoorsteen tot 25 meter boven maaiveld.

Emissiepuntverhoging naar 25 meter van de bestaande gaswasser

De huidige tweetraps gaswasser zal worden omgebouwd naar een drietrapswasser, waarbij de zes emissiepunten op 16,5 meter zullen worden omgebouwd naar twee emissiepunten op 25 meter.

Verzocht wordt derhalve om, met gebruikmaking van de vigerende binnenplanse afwijkingsmogelijkheid, de gewenste ophoging van de emissiepunten naar 25 meter te vergunnen.

Drietal silo’s tussen de korrelpershal en de biomassa ontvangsthal

Bij de reeds in gebruik zijnde silo’s zullen drie extra silo’s worden bijgeplaatst, nu deze ruim boven de toegestane 8 meter conform het vigerend bestemmingsplan uitkomen is hiervoor een afwijkingsbesluit nodig.

Verzocht wordt om ten aanzien van deze drie silo’s met een maximale hoogte van 16,5 meter boven maaiveld een afwijkingsbesluit te nemen. De benodigde transportbanden & transportvijzels daarbij inbegrepen.

NB. Let op: ten behoeve van de aanhechting van de drie silo's zijn transport buizen, banden en/of leidingen nodig, verzocht wordt hiermee rekening te houden.

Geluidsscherm tussen schaverij en loods aan Achterweg 21

Ten aanzien van de bescherming van de woningen gelegen aan de Achterweg 27 en 38, zal tussen de schaverij loods en de (aan Dynafoam verhuurde) loods een geluidsscherm worden opgericht van circa 5 meter hoogte. Dit kan echter middels een reguliere procedure vergund worden.

Overige omgevingsvergunningen activiteit bouwen (2de fase aanvraag)

In de 2de fase zullen een aantal, onder meer het nieuwe biomassa WKK-gebouw t geluischerm alsmede diverse transportbanden. - buizen c.q. -vijzels en/of leidingen, zijnde zogeheten gebonden vergunningsaspecten aan de orde komen, deze (bouw)aspecten vallen allen binnen de voorschriften van het vigerende bestemmingsplan.

NB. Let op: bij de silo's zullen de transportbanden c.q. – vijzels gedeeltelijk boven de vigerende hoogtebepaling van 8 meter uitkomen. Reden om op de visualisering het besluitvlak iets groter weer te geven.

1.2.3 Concreet t.a.v. de beoogde wijziging van de werking van de inrichting

Nu de inrichting van Plomp & Zn. B.V. een zogeheten Type C-inrichting betreft, zal ter actualisering van de oude (milieu)vergunningen een revisievergunning ex artikel 2.6 Wabo worden aangevraagd.

Voordeel daarbij is dat op basis van het bepaalde in artikel 2.6, derde lid Wabo, bestaande rechten niet kunnen wijzigen anders dan met toepassing van de artikelen 2.31 (wijzigen voorschriften vergunning ambtshalve of op verzoek) of 2.33 (intrekken vergunning) Wabo.

NB. Een revisievergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop deze in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende omgevingsvergunningen. Deze omgevingsvergunningen vervallen op het tijdstip waarop de nieuwe revisievergunning onherroepelijk wordt. Dit is wettelijk vastgelegd in artikel 2.6, vierde lid, Wabo. Het is dus niet zo dat de revisievergunning pas in werking treedt na het onherroepelijk worden daarvan.

De activiteiten van Plomp & Zn. B.V. vallen onder het bepaalde in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor):

- Categorie 1, eerste lid, onder a 'een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft' en b 'een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een verbrandingsmotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft';

- Categorie 15, eerste lid 'Inrichtingen voor het (….), bewerken, verwerken, (…), opslaan of overslaan van hout (…).';
- Categorie 20, eerste lid, onder a ten 4° 'Inrichtingen voor het omzetten van: (…). Thermische energie in elektrische energie.' en;
- Categorie 28.4 aanhef, onder a ten 6° '(…) van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m^3 of meer.'. [1]

1.2.4 Concreet t.a.v. beperkte milieutoets

Ten aanzien van de Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets zal, nu wordt aangehaakt bij de Wabo (ex artikel 2.1, eerste lid onder i Wabo juncto artikel 2.2aa 'Activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving / Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten' Bor), dit door het bevoegd gezag (gemeente zie artikel 2.4, eerste lid Wabo) aan de provincie worden voorgelegd ter verkrijging van de benodigde Verklaring van geen bedenkingen om de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) vergunning te kunnen afgeven. De provincie toetst overeenkomstig het bepaalde in artikel 6.10a 'Natura 2000- en flora- en fauna-activiteiten' Bor.

1.2.5 1e en 2de fase aanvraag terzake van de beoogde activiteit bouwen

Nu (nog) niet kan worden voldaan aan de indieningsvereisten ter zake van de beoogde bouwactiviteiten, is gekozen om de activiteit bouwen in twee fasen te splitsen (zie o.m. artikel 2.5 Wabo).

De 1e fase ziet op de benodigde afwijkingen ten opzichte van hetgeen het vigerende bestemmingsplan mogelijk maakt (zie artikel 2.1 onder c Wabo), het betreft met name overschrijding van de vigerende hoogtebepalingen voor bedrijfsgebouwen (15 meter) en bouwwerken, geen gebouwen zijnde (8 meter).

In de 2de fase zullen de benodigde omgevingsvergunningen activiteit bouwen (zie artikel 2.1 onder a Wabo) worden aangevraagd.

Van belang voor de beoogde wijzigingen in het productieproces is immers vóór 1 januari 2019 uitsluitsel te verkrijgen of de beoogde wijzigingen vergunbaar zijn. Daarbij is de thans gevraagde afwijking t.a.v. hoogteoverschrijdingen, het verkrijgen van de beoogde revisievergunning Wet milieubeheer, de benodigde onttrekkings- en lozingsvergunning (reeds verleend) en de omgevingsvergunning uit hoofde van de per 1 januari 2017 in werking getreden wet Natuurbescherming 2017 van belang. [2]

1e fase afwijkingsbesluit (strijd met regels ruimtelijke ordening)

De 1e fase ziet dus op het verkrijgen van zekerheid ten aanzien van de benodigde hoogteoverschrijdingen, zoals deze eerder zijn uiteengezet.

---

[1] **NB**. Strikt genomen is er geen sprake van afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, zie aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling.

[2] **NB**. informeel is inmiddels zijdens de gemeente Neerijnen aangegeven dat, dit onder voorbehoud van milieutechnische aspecten, er geen belemmeringen aanwezig worden geacht t.o.v. de beoogde bouwkundige wijzigingen binnen het productieproces van Plomp & Zn. B.V.

2de fase omgevingsvergunning (activiteit bouwen)

De 2de fase ziet dus op het, na het verkregen zijn van de thans aangevraagde afwijkingen, daadwerkelijk aanvragen – conform de geldende indieningsvereisten – van alle voor de beoogde wijzigingen in het productieproces benodigde bouwkundige activiteiten zoals eerder aangegeven c.q. omschreven.

Hoofdstuk 2: Beschrijving plangebied

2.1 Inleiding

Dit hoofdstuk gaat dieper in op het plangebied, de huidige situatie en ligging maar geeft ook een beschrijving van de omgeving rondom het plangebied.

2.2 Ligging en omvang plangebied

2.2.1 Ligging

De te locatie betreft de inrichting van Plomp & Zn. B.V. welke is gevestigd aan de Industrieweg 22 te Waardenburg op het bedrijventerrein Slimwei.

Het bedrijventerrein Slimwei is gelegen ten westen van de dorpskern Waardenburg, een van de vier bedrijventerreinen in de gemeente Neerijnen. In het oosten wordt het plangebied begrensd door de autosnelweg A2, in het zuiden door de Steenweg, in het westen door een watergang tussen de landbouwpercelen gelegen aan de Haarstraat en in het noorden door de Ammanswal en de Slimweistraat.

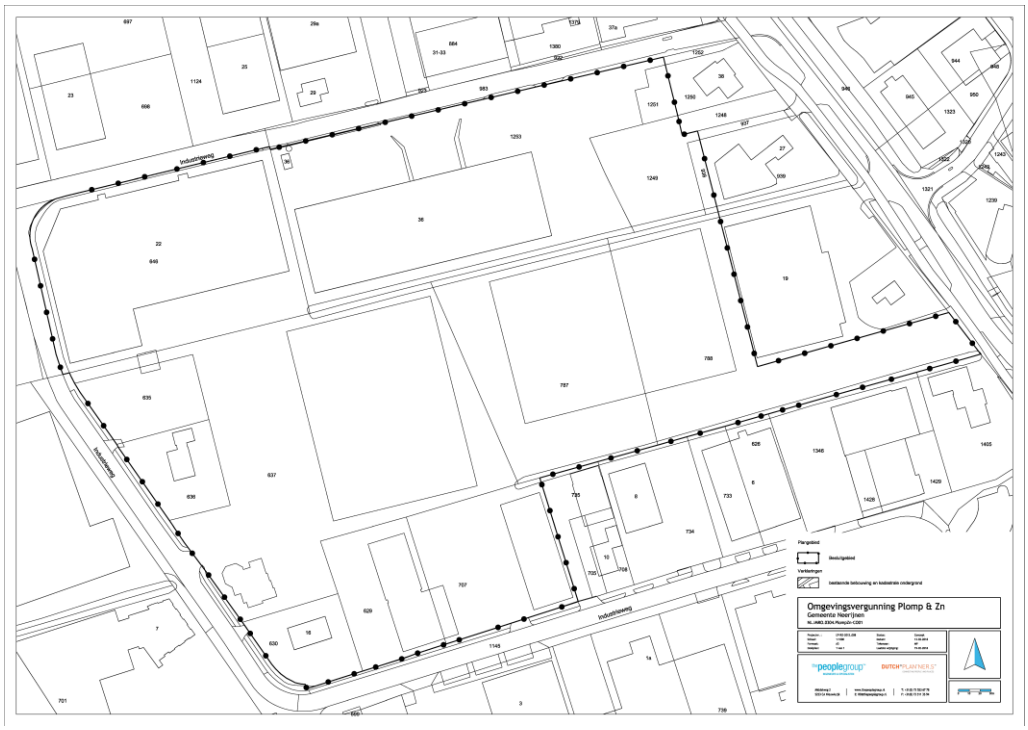
De inrichting omvat veertien kadastrale percelen, tezamen groot 55.667 m^2.

Kadastraal object	Oppervlakte in m^2
Waardenburg, sectie X, nummer 0646	7.417
Waardenburg, sectie X, nummer 1253	9.426
Waardenburg, sectie X, nummer 1251	260
Waardenburg, sectie X, nummer 0937	138
Waardenburg, sectie X, nummer 0938	159
Waardenburg, sectie X, nummer 1249	1.487
Waardenburg, sectie X, nummer 0788	10.200
Waardenburg, sectie X, nummer 0787	5.930
Waardenburg, sectie X, nummer 0707	3.070
Waardenburg, sectie X, nummer 0629	2.035
Waardenburg, sectie X, nummer 0630	1.165
Waardenburg, sectie X, nummer 0637	11.935
Waardenburg, sectie X, nummer 0636	1.170
Waardenburg, sectie X, nummer 0635	1.275

Figuur 2: Kadastrale percelen

- ⇨ Het maximale bebouwingspercentage van 70% wordt niet overschreden, zie het voorschrift onder 3.2.1, aanhef onder d + verbeelding bestemmingsplan.

De inrichting van Plomp & Zn. B.V. is in 1997 ter plaatse opgericht en in gebruik genomen. Het is geheel gelegen binnen de contouren van het bedrijventerrein Slimwei gelegen in het dorp Waardenburg.



Figuur 3: Inrichting Plomp & Zn. B.V., het plangebied, zie **Bijlage** 02 voor een A3 formaat

2.2.2 Beschrijving omgeving

De inrichting wordt aan alle zijden omgeven door (industriële) bedrijven met bedrijfswoningen. De beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. behelst geen vergroting van de oppervlakte van de bestaande inrichting.

Figuur 4: Context plangebied

De omgeving is als semi stedelijk te kenmerken, met drie belangrijke verkeersaders in de onmiddellijke nabijheid. De A2, het spoor van Amsterdam naar het Zuiden en de Waal.

2.3 Huidige planologische situatie

2.3.1 Het vigerende bestemmingsplan

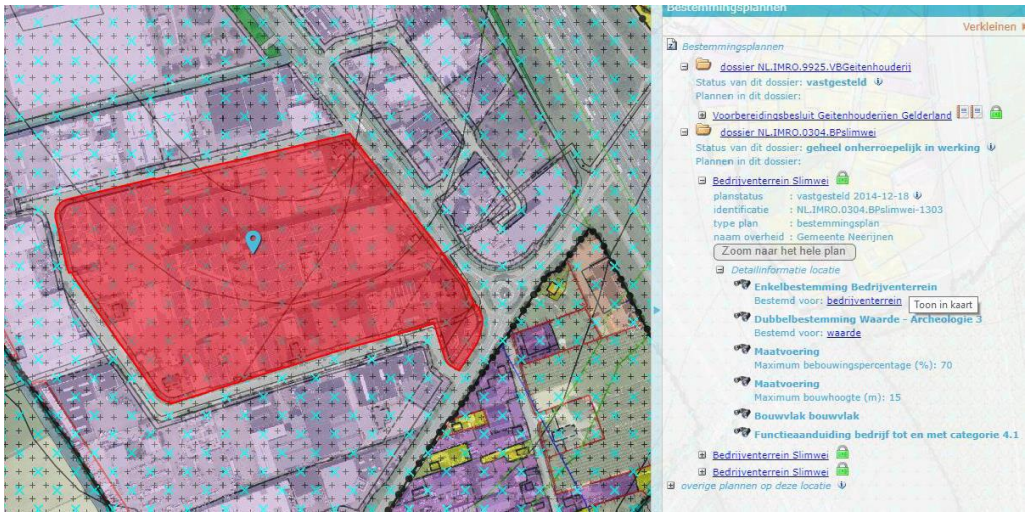
De inrichting van Plomp & Zn. B.V. is gelegen binnen de werking van het vigerende bestemmingsplan 'Slimwei', zoals door de raad van de gemeente Neerijnen op 18 december 2014 gewijzigd vastgesteld.

2.3.2 De verbeelding & regels

De gronden in het plangebied waarbinnen de inrichting van Plomp & Zn. B.V. is gelegen zijn bestemd met de bestemming Bedrijventerrein (Artikel 3). Er geldt een onderscheidenlijke dubbelbestemming Waarde – Archeologie (van 2 tot 4) en een zonering ten aanzien van bedrijf categorieën oplopend van 3.1. (Rechtsonder een klein puntje), via 3.2 tot 4.1 voor het grootste gedeelte van de inrichting.

Bepaald is verder dat er een maximaal bebouwingspercentage van 70% geldt, een maximale reguliere bebouwingshoogte van 15 meter, waarop ter plaatse van de thans aanwezige luchtwasser (met specifieke bouwaanduiding 'Schoorsteen') tot een hoogte van 25 meter binnenplans mag worden afgeweken.

NB. De nieuwe biomassa WKK alsmede Dryer One vallen binnen het bestemmingsvlak voor categorie 4.1.



Figuur 5: Uitsnede Bestemmingsplan Slimwei, binnen rode vlak ligt de inrichting de onderscheidenlijke stippellijnen geven de archeologische waarden alsmede de bedrijf categorieën aan.

Hoofdstuk 3: Beschrijving van de beoogde wijziging

3.1 Inleiding

Dit hoofdstuk gaat in op de beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. Eerst zal een overzicht worden gegeven van de reeds vergunde activiteiten en bouwwerkzaamheden (niet limitatief) vanaf oprichting van de inrichting (1997) tot heden (2018), waarna de wijzigingen aangegeven zullen worden welke middels onderhavige aanvraag om een algehele (revisie) omgevingsvergunning beoordeeld en vergund zullen moeten worden wil de beoogde wijzigingen in het productieproces doorgevoerd kunnen worden en een revisievergunning verleend kan worden.

3.2 Reeds vergunde activiteiten en/of bouwvergunningen

3.2.1 Bouw bedrijfswoning Industrieweg 16 BC-BV-1959

Op 27 maart 1986 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend ten behoeve van de oprichting van een bedrijfswoning met garage.

3.2.2 Bouw opslag- en verpakkingsruimte Industrieweg 22 BC-BV-1835

Op 26 augustus 1986 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend voor de oprichting van een opslag- en verpakkingsruimte.

3.2.3 Bouw bedrijfswoning Industrieweg 20 BC-BV-1941

Op 16 april 1987 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend ten behoeve van de oprichting van een bedrijfswoning met garage.

3.2.4 Uitbreidingsvergunning opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-2169

Op 17 november 1988 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend ten behoeve van een uitbreiding van een opslagruimte.

3.2.5 Bouw kantoorruimte Industrieweg 22 Dossier nr. BC-BV-2725

Op 23 januari 1991 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend ten behoeve van de oprichting van een kantoorruimte.

3.2.6 Bouw opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-2831

Op 11 februari 1992 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend ten behoeve van de oprichting van een opslagruimte.

3.2.7 Vergroten opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-3296

Op 29 maart 1994 heeft de gemeente Neerijnen bouwvergunning verleend voor het vergroten van een opslagruimte.

3.2.8 Oprichtingsvergunning Inrichting IV-2/Wm-9501

Op 9 januari 1997 heeft de gemeente Neerijnen op basis van de toentertijd vigerende wet- en regelgeving (m.n. Wm) vergunning verleent onder voorschriften en beperkingen aan Plomp & Zn. B.V. om op te richten op het perceel gelegen aan de Industrieweg 22 te Waardenburg en in werking te hebben van een zaagsel- en houtverwerkingsbedrijf.

De vergunde activiteiten zijn als volgt omschreven in de vergunning:

"De hoofdactiviteit van de inrichting is het verwerken van schone houtresten (houtkrullen en zaagsel). Deze houtresten worden opgehaald bij diverse houtverwerkende bedrijven (waaronder schaverijen, timmerfabrieken en meubelbedrijven). Tevens wordt er schoon resthout, afkomstig van houtzagerijen en schaverijen, zonder enige bewerking doorgevoerd naar spaanplaat verwerkende Industrieën. Houtkrullen en zaagsel worden mechanisch van elkaar gescheiden. De houtkrullen worden samengeperst in balen van circa 28 kg en verkocht als strooisel voor paardenstallen en kippenhokken. Het zaagsel wordt door een ventielmachine geblazen in zakken van circa 20 kg en verkocht als strooisel voor varkens- en koeienstallen. Daarnaast wordt een deel van het zaagsel en de krullen zonder verdere bewerking verkocht aan spaanplaatproducenten. Het repareren, het wassen en het brandstof tanken ten behoeve van het materieel geschiedt binnen de inrichting."

3.2.9 Vergroten van werkplaats Industrieweg 22 BC-BV-3321

Op 21 januari 1997 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend voor het vergroten van de werkplaats.

3.2.10 Veranderingsvergunning Inrichting IV-2/Wm-9618

Op 13 maart 1997 heeft de gemeente Neerijnen op basis van de toentertijd vigerende wet- en regelgeving (m.n. Wm) uitbreidingsvergunning verleent onder voorschriften en beperkingen aan Plomp & Zn. B.V.

De reden voor deze vergunning kwam voort uit de lange beoordelingstermijn (1994 tot 1997) van de oprichtingsvergunning waardoor zich tussentijds wijzigingen in (omvang) van activiteiten hadden voortgedaan.

Op 18 december 1996 had Plomp & Zn. B.V. daartoe een aanvraag ingediend, deze behelsde voornamelijk:

- Verandering van de activiteiten in hal 3 en 4;
- Vergroting van hal 7;
- Aanleggen van waterbassin en pompkamer.

3.2.11 Aanleggen sprinklerinstallatie Industrieweg 22 BC-BV-3860

Op 3 april 1997 heeft de gemeente Neerijnen een bouwvergunning verleend ten behoeve van de aanleg van een sprinklerinstallatie.

3.2.12 Bouw opslagruimte Industrieweg 22 BC-BV-3862

Op 3 april 1997 heeft de gemeente Neerijnen tevens een bouwvergunning verleend voor de oprichting van een opslagruimte.

3.2.13 Bouw loods Industrieweg 22 BC-BV-4540

Op 15 september 1999 heeft de gemeente Neerijnen bouwvergunning verleend voor het oprichten van een bedrijfsloods.

3.2.14 Bouw 2 spanensilo's Industrieweg 22 BC-BV-4772

Op 4 mei 2000 heeft de gemeente Neerijnen bouwvergunning verleend ten behoeve van de oprichting van 2 spanensilo's.

3.2.15 Bouw drietal silo's Industrieweg 22 B06-148

Op 8 augustus 2007 heeft de gemeente Neerijnen bouwvergunning verleend ten behoeve van de oprichting van drie silo's.

3.2.16 Revisievergunning Inrichting MPM7888

Op 19 juni 2009 heeft de Provincie Gelderland een vergunning ex artikel 8.4 Wm vergunning verleend voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting. De vergunning is verleend voor bepaalde tijd (10 jaar) onder voorschriften en beperkingen.

De aangevraagde activiteiten behelsden:

- Het inzamelen van de afvalstof houtmot;
- Het zeven van houtmot in fracties zaagsel en houtkrullen;
- Verdichten van houtkrullen en zaagsel;
- Pelletiseren van zaagsel tot korrels;
- Schaven van vers hout tot krullen, verkleinen van krullen;
- Verwerken van A-hout tot korrels;
- Opslag en overslag van verpakte krullen en korrels.

Verder is binnen de inrichting een technische dienst aanwezig voor onderhoud en vervaardiging van procesinstallaties, worden er bedrijfseigen voertuigen gewassen en getankt. Naast verwerking en productie van houtmot en houtkrullen vindt ook handel plaats in houtmot, houtkrullen en stro.

3.2.17 Melding Activiteitenbesluit Inrichting 06/09871/3398.1

Op 23 juni 2009 heeft de gemeente Neerijnen de melding t.a.v. de oprichting van een afleveringsstation van NUON geaccepteerd. Het afleverstation is aan de zijde van de achterweg ter hoogte van nummer 21 gelegen.

3.2.18 Veranderingsvergunning Inrichting MPM18985

Op 5 februari 2010 heeft de Provincie een vergunning ex artikel 8.1, eerste lid, sub b Wm verleend onder voorschriften en beperkingen voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van een gedeelte van het productieproces.

De verandering betreft een uitbreiding van de inrichting met een verbrandingsinstallatie voor schoon resthout, houtpellets, houtkrullen, houtmot et cetera.

Gekoppeld aan deze verbrandingsinstallatie zijn een droogband voor vers geschaafde houtkrullen, een stoomketel en een WKK-installatie stoomturbinemotor voor de opwekking van duurzame groene stroom.

De veranderingsvergunning wordt aangevraagd voor de duur van de eerder verleende revisievergunning, te weten tot 19 juni 2019.

3.2.19 Omgevingsvergunning Inrichting Wabo 2011 -0152, Vvgb MPM22339

Op 14 augustus 2012 heeft de gemeente Neerijnen, na ontvangst van de Verklaring van geen bedenkingen van de Provincie Gelderland d.d. 30 juli 2012, vergunning verleend onder voorschriften en beperkingen ten aanzien van 'het veranderen van een milieu plichtige inrichting', 'bouwen' en 'Handelen in strijd met regels Ruimtelijke Ordening'.

Het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen behelsden:

- Het uitbreiden van de inrichtingsgrenzen met een aanliggend terrein;
- Het uitbreiden van de werktijden voor de schaaf, ontschorser, droog-band en transportvijzels;
- Het verplaatsen van reeds vergunde activiteiten naar andere locaties binnen de inrichting;
- Het vervangen van de twee reeds vergunde hout gestookte verbrandingsinstallaties en de stoomketels t.b.v. energieopwekking door twee aardgasgestookte warmtekrachtkoppelingen en alle daarbij horende installaties dan wel voorzieningen;
- Het plaatsen van een luchtwasser en alle daarbij behorende installaties dan wel voorzieningen of hulpproducten ten einde geuremissies zoveel mogelijk te beperken dan wel te voorkomen.

Tevens voorziet de aanvraag in een verzoek de vergunde geluidruimte voor de gehele inrichting uit te breiden en de vigerende geluidvoorschriften in te trekken en te vervangen door nieuwe, de gehele inrichting omvattende voorschriften. Tevens zal de vergunde activiteit, het stoken van hout ten behoeve van de warmtekrachtkoppeling worden beëindigd.

- Het veranderen van de milieu plichtige inrichting behelsde het in gebruik nemen van een schaaf- en droogbandinstallatie met luchtwasser;
- Het bouwen zag op het oprichten van de luchtwasinstallatie;
- Het handelen in strijd met regels Ruimtelijke Ordening zag op de hoogteoverschrijding (met 1,5 meter) van de schoorstenen van de luchtwasser.

3.2.20 Omgevingsvergunning Hamermolen en opslagsilo 021423003

Op 8 juli 2015 heeft de gemeente Neerijnen vergunning verleend onder voorschriften en beperkingen ten aanzien van 'het veranderen van een milieu plichtige inrichting', 'bouwen' en 'Handelen in strijd met regels Ruimtelijke Ordening'.

De verleende vergunning behelsde:

- Het bouwen van een hamermolengebouw en opslagsilo (Artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo)
- Het handelen in strijd met regels RO (Artikel 2.1, lid 1, onder c Wabo)
- Het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (Artikel 2.1, lid 1, onder e) zoals:
    - In gebruik nemen van een nieuwe hamermoleninstallatie in een nieuw hamermolengebouw;
    - Vergroten van de opslag van hout van verse kap op het buitenterrein tot 5500 m^3;
    - In gebruik nemen van een nieuwe opslagloods voor de opslag van pellets en overig gereed product;
    - Opslaan van chemicaliën ten behoeve van de luchtwasser.

3.2.21 Omgevingsvergunning activiteit bouwen Industrieweg 22 021441578

Op 15 juli 2015 heeft de gemeente Neerijnen omgevingsvergunning verleend voor de activiteit bouwen (Artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo).

De vergunning behelsde het plaatsen van zonnepanelen op reeds bestaande bebouwing binnen de inrichting van Plomp & Zn. B.V.

3.2.22 Omgevingsvergunning geurrendement Luchtwasser 021443435

Op 26 juli 2016 heeft de gemeente Neerijnen ingestemd onder voorschriften en beperkingen met het verzoek van Plomp & Zn. B.V. om voorschrift 7.1.2 uit de Omgevingsvergunning van 21 augustus 2012 in te trekken.

Dit voorschrift behelsde de zogeheten 70% rendementseis – de luchtwasser diende tussen inlaat en uitlaat een rendement [vermindering van geuremissie) van 70% te behalen voor de in 2012 vergunde luchtwasinstallatie.

3.2.23 (geaccepteerde) melding Activiteitenbesluit t.a.v. de Biomassa WKK

Per 30 maart 2017 (met kenmerk: 021480526) is door het bevoegd gezag de melding (met kenmerk: Avmkpj4dizh d.d. 6 maart 2017 & Avs0vbbv05y d.d. 24 maart 2017) in het kader van het activiteitenbesluit geaccepteerd en gepubliceerd.

⇨ Onderhavige aanvraag is mede bedoeld om alle voorgaande vergunningen en voorschriften te vervangen door een de gehele inrichting omvattende nieuwe vergunning. Dit opdat een overzichtelijk en handhaafbaar geheel ontstaat.

3.2.24 Watervergunning i.v.m. onttrekken grondwater 2018-005186/-35014

Op 21 maart 2018 heeft het Waterschap Rivierenland de vergunning t.b.v. de grondwateronttrekking verleend.

3.2.25 Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.

Op 18 oktober 2018 heeft het bevoegd gezag besloten (met kenmerk 0214108804) dat de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu niet vergezeld hoeft te gaan van een milieueffectrapport.

3.3 Beoogde wijzigingen in het productieproces

Binnen onderhavige aanvraag om Omgevingsvergunning ten aanzien van de activiteiten 'Handelen in strijd met regels Ruimtelijke Ordening', 'Het wijzigen van de werking van een milieu plichtige inrichting' en 'bouwen' (in 2de fase) worden de volgende wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. beoogd.

3.3.1 Handelen in strijd met Regels Ruimtelijke Ordening

Het handelen in strijd met Regels Ruimtelijke Ordening behelst met name de vorengenoemde (zie paragraaf 1.2.2) hoogteoverschrijdingen.

3.3.2 Het wijzigen van de werking van een milieu plichtige inrichting

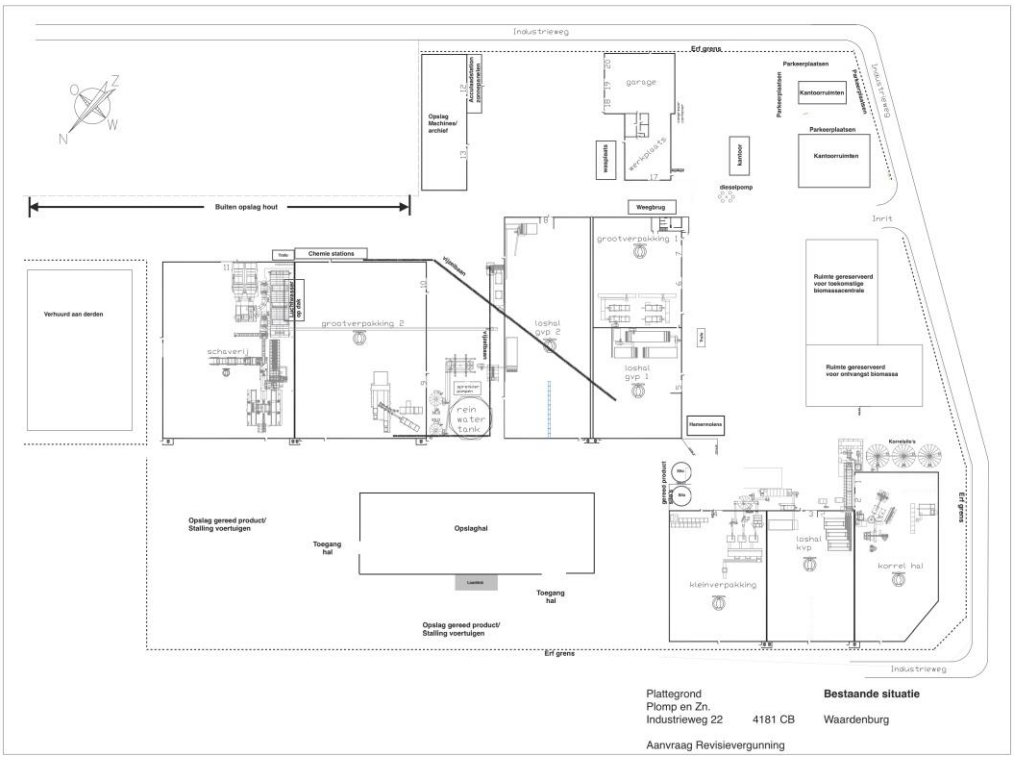
De beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. binnen de bestaande inrichting omvat:

- Het in gebruik nemen van een biomassa gestookte WKK;
- Het plaatsen van de Biomassa WKK in de nieuw aangevraagde bedrijfshal;
- Het na ingebruikname van de biomassa gestookte WKK, buiten gebruik stellen - behoudens als calamiteitenvoorziening) van de twee gasgestookte WKK's;
- Het in gebruik nemen van een nieuwe drooginstallatie Dryer One ten behoeve van het drogen van vers geschaafde houtkrullen;
- Het gewijzigd gebruiken van de bestaande drooginstallatie in dier voege dat in plaats van vers hout, rest hout (verder) zal worden gedroogd, en;
- Diverse technische wijzigingen t.b.v. (onderdelen van) het productieproces.

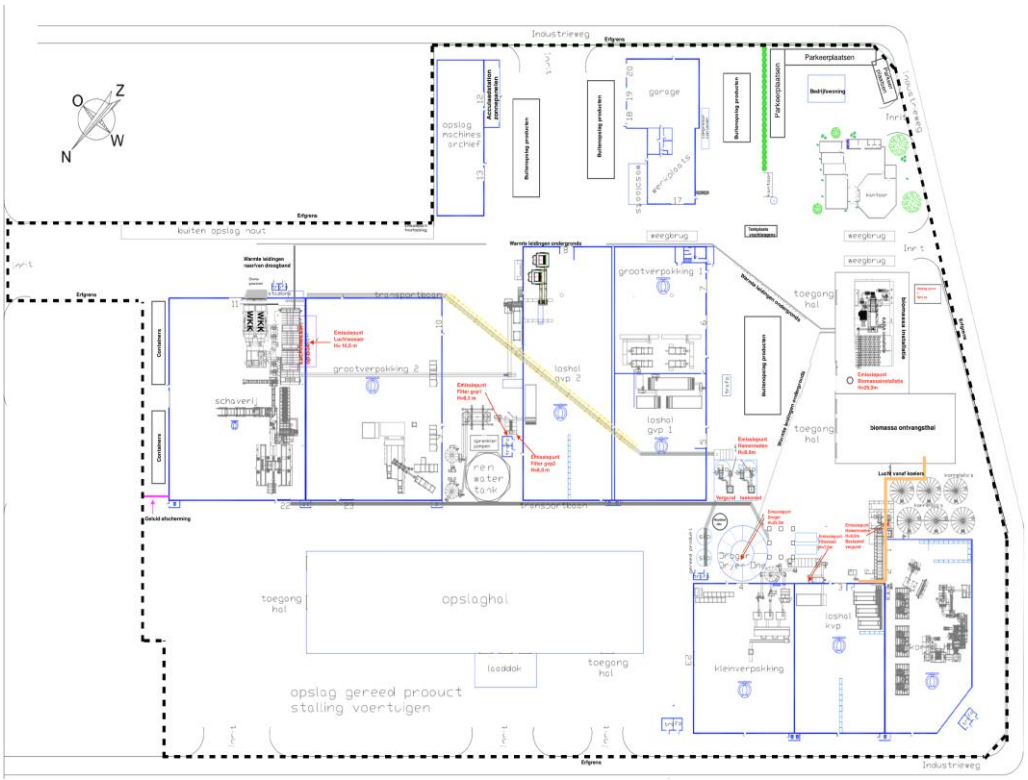
3.3.3 Bouwen in 2de fase

De benodigde bouwactiviteiten behelzen met name de overschrijdingen qua hoogte (ten opzichte van wat het vigerend bestemmingsplan toelaat) van:

- Het oprichten van een nieuw bouwwerk t.b.v. de plaatsing van de Biomassa WKK met een emissiepunt van 25 meter.
  ➔ **NB**. Qua omvang is het nieuwe bouwwerk gelijk aan de eerder vergunde hal;
- Het emissiepunt van de nieuwe droger (25 meter);
- De hoogteoverschrijdingen van de drie extra (opslag)silo's, en;
- Bijplaatsen van een derde hamermolen installatie (inpandig) alsmede circa 1.500 m^2 aan zonnepanelen op het nieuwe WKK-gebouw.



Figuur 06: Bestaande situatie, zie **Bijlage** 03



Figuur 07: Beoogde situatie met emissiepunten, zie **Bijlage** 04

NB. De visualiseringen zijn niet noord gericht, zie windroos op visualiseringen.

Hoofdstuk 4: Onderzoek

4.1 Beleidskader

4.1.1 Algemeen

Het (inter)nationale en provinciale beleid is neergelegd in verschillende nota's, verordeningen en visies betreffende de ruimtelijke ordening. Een 'doorzetting' van dit beleid vindt veelal plaats in gemeentelijke uitwerkingsnota's, beleidsplannen en/of bestemmingsplannen.

Ook binnen de gemeente Neerijnen is dit het geval. Het beleid zoals dat door de hogere overheden wordt voorgestaan, is veelal van een andere schaal en aard dan de schaal die noodzakelijk is voor het opstellen van goede ruimtelijke onderbouwing ten behoeve van onderhavige aanvraag.

In dit hoofdstuk wordt dan ook voornamelijk ingegaan op de voor de door Plomp & Zn. B.V. binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten relevante wet- en regelgeving dan wel beleid.

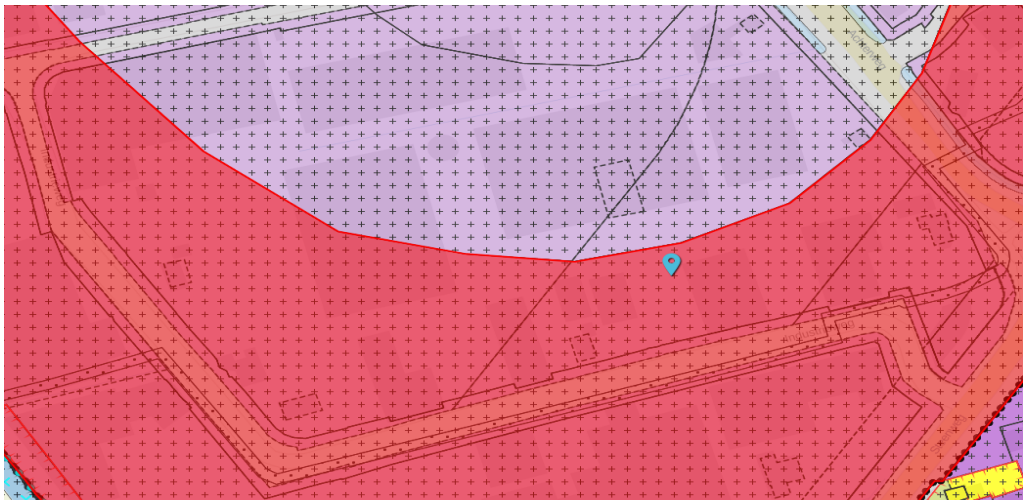
4.1.2 Inter(nationaal) beleid

Verdrag van Valletta 1992, Wet op de Archeologische Monumentenzorg, Erfgoedwet en nota Belvedère

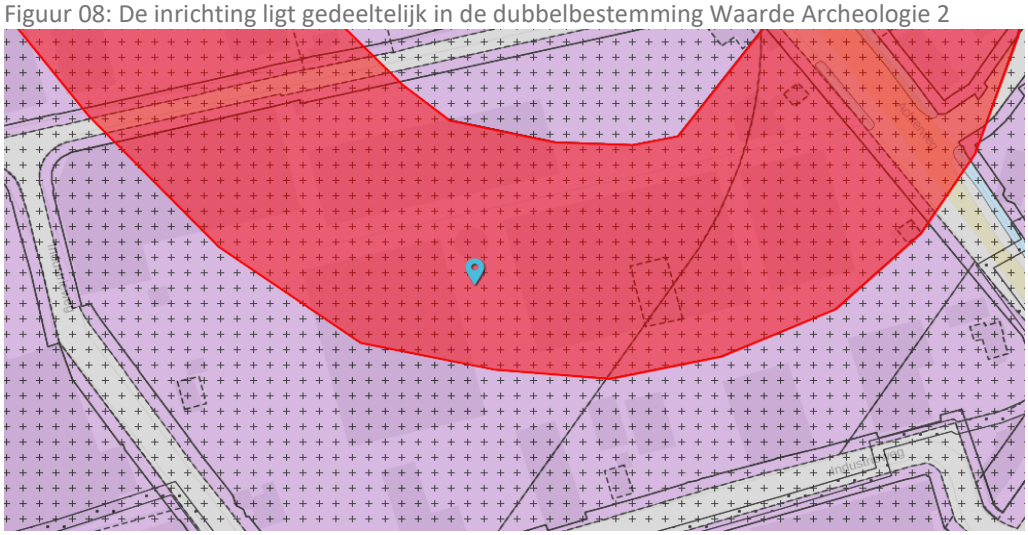
In 1992 ondertekende de toenmalige staatssecretaris van Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur het zogeheten verdrag van Valletta. Met dit verdrag, beter bekend als het verdrag van Malta, wil de Raad van Europa het archeologische erfgoed in Europa beter beschermen. Reden van deze zorg was dat het Europees archeologisch erfgoed dreigt te worden aangetast en vernietigd door een steeds grotere economische welvaart. Doelstelling van het verdrag is het bodemarchief zo veel mogelijk te behouden, bij voorkeur in de bodem. Daarvoor dienen de belangen van de archeologie onderdeel uit te gaan maken van het ruimtelijke ordeningsproces. Immers, in de ruimtelijke ordening worden besluiten genomen die grote gevolgen kunnen hebben voor het bodemarchief. Daarnaast introduceert het verdrag een nieuw principe: "de verstoorder betaalt". Dit naar analogie van het vervuiler-betaalt-principe uit de milieuwereld.

Het archeologisch bodemarchief is de grootste bron voor de geschiedenis van Nederland. De huidige juridische basis voor het omgaan met archeologische waarden is de Wet op de archeologische monumentenzorg en de Erfgoedwet. In 1998 is het Europese Verdrag van Valletta door de Staten-Generaal geratificeerd.

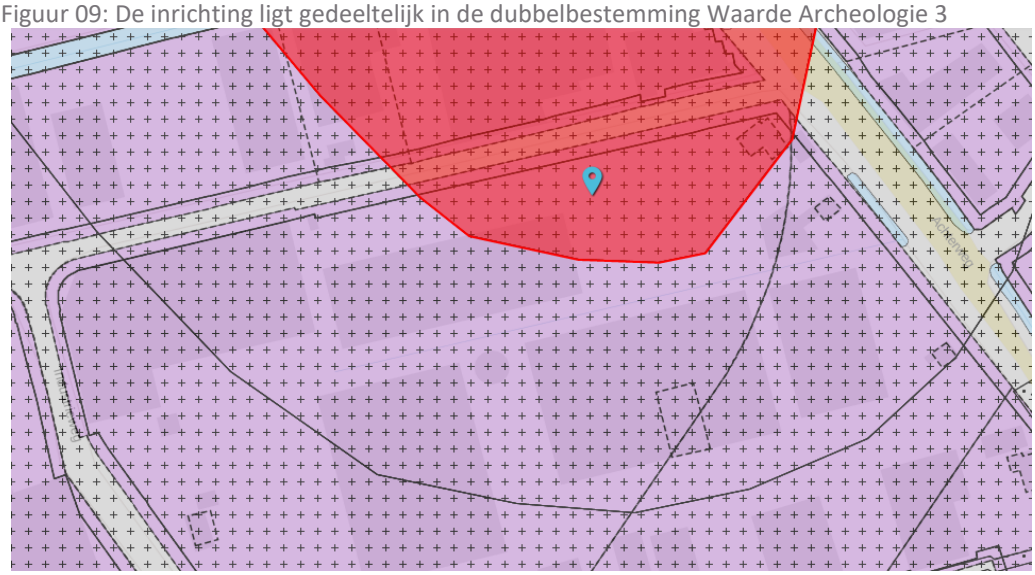
Binnen de inrichting zijn drie onderscheidenlijke archeologische waarden aanwezig. Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl, zie navolgende uitsneden.



Figuur 08: De inrichting ligt gedeeltelijk in de dubbelbestemming Waarde Archeologie 2



Figuur 09: De inrichting ligt gedeeltelijk in de dubbelbestemming Waarde Archeologie 3



Figuur 10: De inrichting ligt gedeeltelijk in de dubbelbestemming Waarde Archeologie 4

Het verdrag van Valletta is in de Wet op de Archeologische Monumentenzorg verankerd, die officieel in werking is getreden op 1 september 2007, onder meer als wijziging op de Monumentenwet 1988.

Hierin is geregeld dat bij ruimtelijke ontwikkelingen de cultuurhistorische en archeologische waarden een onlosmakelijk onderdeel van de belangenafweging dienen te zijn. De initiatiefnemer die bodemingrepen wil uitvoeren kan verplicht worden om een archeologisch inventariserend onderzoek te laten uitvoeren. Op basis van dit onderzoek wordt duidelijk of en zo ja welke archeologische waarden aanwezig zijn.

De per 1 juli 2016 in werking getreden Erfgoedwet bundelt bestaande wet- en regelgeving (waaronder de Monumentenwet 1988 en de Wet tot behoud van cultuurbezit) teneinde het behoud en beheer van het cultureel erfgoed in Nederland beter te borgen.

NB. Een aantal onderwerpen, bijvoorbeeld de vergunning (archeologische) rijksmonumenten wordt ondergebracht in de Omgevingswet, Ter zake is voorzien in overgangsrechtelijke bepalingen aangezien de Omgevingswet nog niet in werking is getreden.

De belangrijkste verandering voor archeologen is de vervanging van de opgravingsvergunning door een wettelijk geregelde certificering. Dit moet garanderen dat opgravingen volgens professionele kwaliteitsnormen worden uitgevoerd.

De nota Belvedère is een Nederlandse beleidsnota over de relatie tussen cultuurhistorie en ruimtelijke inrichting. De nota is in de zomer van 1999 uitgebracht en ondertekend door vier ministeries: de ministeries van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu, van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en van Verkeer en Waterstaat.

De doelstelling van de nota is de cultuurhistorische waarde meer prioriteit te geven bij de inrichting van Nederland. De overheid erkent daarmee dat cultuurhistorie een inspiratiebron kan zijn voor (landschaps) architectuur en ruimtelijk ontwerp, waardoor tevens de positie van het cultuurhistorisch erfgoed wordt versterkt.

Erkend wordt dat er tussen de zorg voor het cultuurhistorisch erfgoed en de dynamiek van de ruimtelijke inrichting een spanning bestaat. Er moet gezocht worden naar een nieuw evenwicht tussen behoud en ontwikkeling. Er moeten nieuwe gebruiksmogelijkheden voor oude landschappen en bouwwerken worden gezocht, want zonder vitale functies gaat het cultuurhistorisch erfgoed verloren. De nota heeft niet de status van een wet, maar moet worden gezien als een bron van inspiratie voor provinciaal en lokaal beleid, voor concrete ontwerpopgaven en ruimtelijke plannen.

De Nota Belvedère is een uitwerking van voornemens uit de Cultuurnota 1997-2000 en de Nota over het architectuurbeleid 1997-2000.

De inrichting ligt binnen de begrenzing van het bedrijventerrein Slimwei en valt binnen een Belvedèregebied. In de bijlage bij de nota, wordt dit gebied beschreven in Hoofdstuk 6 ‘De gebieden’, paragraaf 48 ‘Tieler- en Culemborgerwaard’.

- ⇨ In Paragraaf 4.2 worden de monumentale, archeologische en cultuurhistorische waarden nader uitgewerkt.

Vogel- en Habitatrichtlijn en Wet natuurbescherming

De Europese Unie heeft de Vogelrichtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 en de Habitatrichtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 vastgesteld. Nederland heeft beide richtlijnen omgezet in de Wet natuurbescherming die per 1 januari 2017 in werking is getreden.

De Vogelrichtlijn is gericht op de instandhouding van alle natuurlijk in Europa in het wild levende vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen nemen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen dat met name beantwoordt aan de ecologische, wetenschappelijke en culturele eisen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'.

De Habitatrichtlijn is gericht op het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitats en wilde dier- en plantensoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen.

De Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn vereisen van lidstaten dat deze speciale beschermingszones aanwijzen ten behoeve van het Europese Natura 2000-netwerk. Voor vogels moeten deze speciale beschermingszones worden aangewezen voor soorten die op Bijlage I van de Vogelrichtlijn staan (waaronder roerdomp, kleine zwaan, sneeuwuil en blauwborst) en “geregeld voorkomende trekvogels” die niet op Bijlage I staan.

Voor gebieden die deel uitmaken van het Natura 2000-netwerk gelden strikte beschermingsvereisten op grond van artikel 6 van de Habitatrichtlijn. Artikel 6 heeft in de praktijk veel invloed. Daarin staat dat voor alle plannen en projecten, die mogelijk negatieve gevolgen kunnen hebben voor een beschermd gebied, een 'passende beoordeling' moet worden gemaakt. Zijn de plannen schadelijk, dan mogen ze niet doorgaan. Of er moet sprake zijn van een reden van groot openbaar belang en er moet natuurcompensatie tegenover staan.

De Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn vereisen dat lidstaten bepaalde handelingen die schadelijk zijn voor vogels en andere aangewezen dier- en plantensoorten verbieden. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om het doden, jagen, houden, verstoren en vangen van vogels. Ook het rapen en in bezit hebben van eieren is verboden. Op deze regel mogen enkele uitzonderingen worden gemaakt.

Op een aantal soorten mag gejaagd worden, als dat maar gebeurt 'volgens de bepalingen van de nationale wetgeving'. Deze soorten zijn opgenomen in Bijlage II van de richtlijn.

Daarnaast zijn er uitzonderingen op de verbodsbepalingen ten behoeve van bepaalde zwaarwegende openbare belangen. Voorbeelden hiervan zijn volksgezondheid, openbare veiligheid, onderzoek, onderwijs en belangrijke schade aan gewassen.

Deze uitzonderingen mogen echter alleen worden gemaakt als er geen andere bevredigende oplossing mogelijk is en er geen verslechtering van de staat van instandhouding optreedt.

- ⇨ In Paragraaf 4.3 worden de natuur- en ecologische aspecten nader uitgewerkt mede gezien het feit dat de inrichting op circa 700 meter van het naastgelegen Natura 2000 gebied 'Rijntakken' en Natuurnetwerk Nederland gelegen is.

4.1.3 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is van kracht sinds 13 maart 2012. Deze structuurvisie vormt sindsdien het integrale kader voor het rijksbeleid met ruimtelijke consequenties. De SVIR vervangt de Nota Ruimte uit 2005.

De SVIR geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid op rijksniveau en vormt het kader voor bestaand en nieuw rijksbeleid met ruimtelijke consequenties. Nederland heeft ruimte nodig om te leven en te bewegen, om economisch te kunnen blijven groeien en voor burgers en bedrijven om initiatief te nemen. Het Rijk kan en wil niet alles zelf doen, en geeft daarom meer ruimte aan provincies en gemeenten om in te spelen op de eigen situatie, zelf beslissingen te nemen en geven ruimte aan burgers en bedrijven voor initiatief en ontwikkeling. Infrastructuur en ruimte worden door alle overheden in samenhang opgepakt.

Om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden zijn in de SVIR drie hoofddoelen voor de voor de middellange termijn (2028) benoemd:

a. Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
b. Het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid, waarbij de gebruiker voorop staat;
c. Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden blijven.

De drie Rijksdoelen zijn in het SIVR uitgewerkt tot dertien (thematische) 'onderwerpen van nationaal belang'.

- ⇨ In het SIVR worden geen beleidsuitspraken gedaan die specifiek van toepassing zijn voor onderhavige inrichting.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

De wetgever heeft in de Wet ruimtelijke ordening (hierna: Wro), ter waarborging van de nationale of provinciale belangen, de besluitmogelijkheden van lagere overheden begrensd. In het bij de wet behorende Barro, zijn daartoe 13 nationale belangen opgenomen die juridische borging vereisen. Het Barro regelt hiermee de doorwerking van nationale belangen in bestemmingsplannen. Het Barro stelt eisen aan een bestemmingsplan daar waar het gaat om gebieden van nationaal belang.

Rijksvaarwegen
De Waal is in het Barro aangewezen als rijksvaarweg en als vrijwaringszone van een rijksvaarweg (titel 2.1). In een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een rijksvaarweg of een vrijwaringszone van een rijksvaarweg, dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van belemmeringen van de doorvaart, zichtlijnen en contact van de scheepvaart, de toegankelijkheid van de rijksvaarweg voor hulpdiensten en beheer en onderhoud aan de rijksvaarweg.

Grote rivieren
De Grote Rivieren gelden als nationaal belang (titel 2.4). De regels richten zich wat betreft het rivierbed op het handhaven van de waterveiligheid, het tegengaan van de belemmering van de afvoercapaciteit en het handhaven van de ecologische toestand. Ook gelden bepalingen inzake het stroomvoerend deel van het rivierbed.

- ⇨ De Inrichting is gelegen op ruime afstand van de Waal en leidt derhalve niet tot belemmeringen van de doorvaart van de rijksvaarweg en eveneens niet tot belemmeringen in het functioneren van de grote rivier. Deze twee genoemde nationale belangen worden door onderhavige aanvraag niet geraakt.

Ladder Duurzame Verstedelijking (LDV)
In de SVIR is de 'ladder voor duurzame verstedelijking' geïntroduceerd, die per 1 oktober 2012 als procesvereiste is opgenomen in het Besluit ruimtelijke ordening (hierna: Bro), zie artikel 3.1.6 lid 2.

De LDV heeft als doel om zorgvuldig ruimtegebruik te stimuleren en over programmering op regionaal niveau te voorkomen. De ladder bevat drie treden die doorlopen te dienen te worden in een ruimtelijke procedure.

De ladder voor duurzame verstedelijking is verankerd in het Bro. Om dit mogelijk te maken is het Bro met ingang van 1 oktober 2012 gewijzigd en wel de artikelen 1.1.1. en 3.1.6.

Artikel 1.1.1 Bro definieert relevante begrippen. Daaraan is in het eerste lid een omschrijving toegevoegd van:

Bestaand stedelijk gebied
Stedenbouwkundig samenstel van bebouwing ten behoeve van wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel of horeca, alsmede de daarbij behorende openbare of sociaal culturele voorzieningen, stedelijk groen en infrastructuur.

Stedelijke ontwikkeling
Ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen.

Artikel 3.1.6 Bro is uitgebreid met twee leden die de werking van de ladder uitleggen. De tekst van de leden 2 en 3 luidt:

Lid 2:
De toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Er wordt beschreven dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele regionale behoefte;
- Indien uit de beschrijving, bedoeld in onderdeel a, blijkt dat sprake is van een actuele regionale behoefte, wordt beschreven in hoeverre in die behoefte binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan worden voorzien door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins, en;
- Indien uit de beschrijving, bedoeld in onderdeel b, blijkt dat de stedelijke ontwikkeling niet binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan plaatsvinden, wordt beschreven in hoeverre wordt voorzien in die behoefte op locaties die, gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld.

Lid 3:
Het tweede lid is van overeenkomstige toepassing op een provinciale verordening die een locatie voor stedelijke ontwikkeling aanwijst.

<u>Toelichting op het gebruik van de LDV</u>
In de toelichting bij de wijziging van art 3.1.6 Bro is de wijziging nader gemotiveerd. Een zorgvuldige benutting van de beschikbare ruimte voor verschillende functies vraagt om een goede onderbouwing van nut en noodzaak van een nieuwe stedelijke ruimtevraag en een zorgvuldige ruimtelijke inpassing van de nieuwe ontwikkeling, daarom zijn twee nieuwe leden toegevoegd aan artikel 3.1.6 van het Bro. Op grond waarvan overheden - indien zij een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk willen maken - standaard een aantal stappen dienen te zetten die borgen dat tot een zorgvuldige ruimtelijke afweging en inpassing van die nieuwe ontwikkeling wordt gekomen.

Deze stappen zijn geen blauwdruk voor een optimale ruimtelijke inpassing van alle nieuwe ontwikkelingen. Dat zou voorbijgaan aan de specifieke lokale omstandigheden, die van invloed zijn op de inpassing van ruimte vragende functies en het regionale maatwerk dat de overheden moeten kunnen leveren.

De stappen die worden gevraagd, bewerkstelligen dat de wens om een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk te maken, nadrukkelijk wordt gemotiveerd en afgewogen met oog voor de ontwikkelingsbehoefte van een gebied, maar ook met oog voor de toekomstige ruimtebehoefte, en voor de ontwikkeling van de omgeving waarin het gebied ligt.

De provincie Gelderland hanteert de ladder zoals deze is vastgelegd door het Rijk. De Rijksladder is namelijk van provinciaal belang. De juridische borging van de ladder is geregeld in het Bro, dus de provincie heeft de ladder niet nogmaals opgenomen in de provinciale omgevingsverordening, maar kort beschreven als zijnde ‘De Gelderse Ladder’.

NB. Op 1 juli 2017 is een wijziging van het Besluit ruimtelijke ordening in werking getreden, waarbij de Ladder voor duurzame verstedelijking wordt aangepast. De nieuwe ladder bevat geen treden meer. De treden 1 en 2 zijn samengevoegd en trede 3 (multimodale ontsluiting) is geschrapt. De gewijzigde Ladder voor Duurzame Verstedelijking houdt in dat de toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, een beschrijving bevat van de behoefte aan die ontwikkeling, en, indien het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, een motivering waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien'.

- ⇨ Onderhavige revisievergunningsaanvraag ziet op een sinds 1997 bestaande inrichting, een uitwerking van de behoefte overeenkomstig de Ladder is daardoor niet nodig.

Structuurvisie Buisleidingen 2012-2035

De structuurvisie Buisleidingen heeft betrekking op nieuwe leidingen maar ook doorwerking in ruimtelijke plannen. Buiten de nationale aangegeven leidingstroken mogen geen leidingen van nationaal belang gelegd worden, uitzonderlijke situaties daar gelaten. Uitzonderingen hebben betrekking op aansluitingen van buiten de strook en vervangingen van bestaande leidingen.

Bij wijziging van het vigerende bestemmingsplan en voor aanvragen om omgevingsvergunningen die afwijking betekenen van het Barro mogen geen activiteiten worden toegelaten die een belemmering vormen voor leidingstroken.

- ⇨ De inrichting ligt niet in de directe nabijheid van de hoofdstructuur (> 300 meter) waarlangs ruimte moet worden vrijgehouden. Het plan vormt dan ook geen belemmering voor huidige of toekomstige buisleidingen.

Landelijk Afvalbeheerplan 2009 (LAP 2)

De Wm en diverse internationale richtlijnen verplichten Nederland om periodiek een of meerdere afvalbeheerplannen op te stellen.

Op 3 maart 2003 is het eerste Landelijk afvalbeheerplan (LAP) in werking getreden. De geldingsduur van dat plan was van 2003 tot en met 2009. Op 24 december 2009 is het tweede LAP 'Naar een materiaalketenbeleid' in werking getreden. LAP 2 is geldig van 2009 tot en met 2015, met een doorkijk tot 2021. Op 3 december 2014, inwerking getreden op 5 januari 2015, is de tweede wijziging doorgevoerd welke thans nog gelding heeft.

Naar verwachting zal voor medio 2018 LAP 3 'Slimmer omgaan met grondstoffen' 2017 – 2029 in werking treden, nu de inspraak op 7 november 2017 is afgerond.

<u>Beleidskader</u>

Het beleidskader bevat het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. In het beleidskader komen echter niet alleen traditionele afvalactiviteiten als inzamelen, verbranden en storten aan de orde, maar ook onderwerpen als beschikbaar instrumentarium, afval of niet, vergunningverlening en capaciteitsregulering. En natuurlijk bevat het beleidskader de doelstellingen van het afvalbeleid en wordt

inzicht gegeven in monitoring en handhaving.

Het beleidskader is in LAP3 verdeeld over vier delen (A tot en met D), deze zijn:

- In deel A is een aantal algemene onderwerpen ondergebracht zoals de juridische basis, de status, de doelstellingen, in te zetten instrumenten, etc.
- In deel B zijn - naast een algemeen hoofdstuk over het LAP en de circulaire economie – alle activiteiten die bij afvalbeheer een rol spelen uitgewerkt. Het gaat dan over onderwerpen zoals preventie, inzamelen, opslaan en allerlei vormen van verwerken. Ook onderwerpen als het onderscheid tussen afval en niet-afval, mengen, grensoverschrijdend transport en de aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen hebben in deel B een plek gekregen.
- In deel C is – en dat is nieuw in vergelijking met het tweede LAP – aandacht besteed aan alle actoren die in de keten een rol kunnen spelen. In dit deel is steeds aangegeven wat van welke actor wordt verwacht om gezamenlijk tot een circulaire economie te komen.
- Deel D tenslotte bevat alle aspecten die van belang zijn voor vergunningverlening. Deze zijn bewust bij elkaar gezet omdat de effectiviteit van het LAP staat of valt met een goede doorvertaling naar vergunningen, toepassing van algemene regels, gebruik bij aanbestedingen, etc.

<u>Sectorplannen</u>
LAP 3 bevat 80 sectorplannen. Deze sectorplannen vormen samen deel E van het LAP. In verband met de omvang zijn deze sectorplannen opgenomen in een apart document. Per sectorplan wordt de afbakening van het sectorplan gegeven, wordt het verwerkingsbeleid (minimumstandaard) voor de betreffende afvalstoffen beschreven en worden specifieke aandachtspunten voor grensoverschrijdend transport van afvalstoffen behandeld. De minimumstandaarden geven aan wat de minimale hoogwaardigheid is van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Ze zijn bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is en vormen op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer.

<u>Bijlagen</u>
De bijlagen bij het derde LAP vormen samen deel F en zijn allen opgenomen in voorliggend document. Zij omvatten een referentielijst, een lijst van afkortingen en een lijst van termen en definities, maar ook veel toelichting op relevante wet en regelgeving en lastige onderwerpen als het onderscheid tussen nuttige toepassing en verwijdering, het onderscheid tussen afval en niet-afval en hoe om te gaan met zeer zorgwekkende stoffen. Belangrijke bijlagen zijn ook de bijlagen die betrekking hebben op het gescheiden houden van categorieën van afvalstoffen en het uitvoeren van Life-cycle assessment om bijvoorbeeld gemotiveerd van het LAP te kunnen afwijken.

⇨ De inrichting van Plomp & Zn. B.V. valt onder de werking van de sectorplannen 2 ‘Restafval van bedrijven’, 24 ‘Reststoffen van energiewinning uit biomassa’ en 36 ‘Hout’.

4.1.4 Provinciaal beleid

Omgevingsvisie Gelderland

Op 9 juli 2014 is de nieuwe Omgevingsvisie Gelderland vastgesteld en op 18 oktober 2014 in werking getreden. De provincie kiest er in deze Omgevingsvisie voor om vanuit twee hoofddoelen bij te dragen aan gemeenschappelijke maatschappelijke opgaven. Deze zijn:

1. Een duurzame economische structuur;
2. Het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving.

Deze doelen versterken elkaar en kunnen niet los van elkaar worden gezien. Economische structuurversterking vraagt om een aantrekkelijk vestigingsklimaat. Dat is meer dan een goede bereikbaarheid en voldoende vestigingsmogelijkheden. Het betekent ook een aantrekkelijke woon- en leefomgeving met de unieke kwaliteiten van natuur, water en landschap in Gelderland.

De opzet van de Omgevingsvisie is opgehangen aan de termen dynamisch, mooi en divers. De provincie Gelderland is een dynamische provincie in een prachtige setting, met een grote diversiteit. Dynamisch duidt op economische ontwikkelingsaspecten zoals innovatie, duurzaamheid en bereikbaarheid en hoe de provincie afspraken maakt over wonen en werken. Mooi staat voor de natuurdoelen en de kwaliteiten die de provincie wil borgen en verder wil ontwikkelen. Divers gaat over het herkennen van de regionale verschillen in maatschappelijke vraagstukken en het koesteren van de regionale identiteit. Per ambitie is de aanpak op hoofdlijnen beschreven. De nadere invulling vindt plaats via provinciale uitvoeringsprogramma's en samenwerking met partners. Daarmee is de Omgevingsvisie een 'plan' dat richting geeft en ruimte biedt, geen plan met exacte antwoorden. Ofwel: 'de Omgevingsvisie gaat over het speelveld en de spelregels', niet over de uitkomst van het spel.

De Omgevingsvisie is sinds de vaststelling een aantal malen geactualiseerd, de eerste maal op 8 juli 2015, de tweede maal op 11 november 2015, de derde maal op 1 maart 2017, de vierde maal op 28 juni 2017 en laatstelijk op 13 december 2017 (i.w.t. per 1 januari 2018). De actualisaties waren o.a. nodig voor de implementatie van de Kaderrichtlijn Water (KRW), de doorwerking van de landelijke Deltabeslissingen, de actualisatie van de Beleidsvisie Externe Veiligheid 2008 en laatstelijk o.m. ter verduidelijking van de rol van de provincie bij regionale afspraken bedrijventerreinen.

Op 5 juni 2018 is de Ontwerp-omgevingsvisie Gaaf Gelderland ter inzage gelegd, de daarin opgenomen aanpassingen hebben geen invloed op onderhavige voornemen van Plomp & Zn. B.V.

- ⇨ De uitgangspunten van de Omgevingsvisie worden in acht genomen.

Omgevingsverordening Gelderland

Op 24 september 2014 is de Omgevingsverordening Gelderland vastgesteld en op 18 oktober 2014 in werking getreden, inmiddels zijn meerdere wijzigingen doorgevoerd zoals bijvoorbeeld op 1 maart 2017, op 28 juni 2017 en laatstelijk op 1 januari 2018.

In de Omgevingsverordening zijn regels (randvoorwaarden) opgenomen passend bij de provinciale aanpak van ambities en doelen in de Omgevingsvisie. Veel van deze regels waren eerder in diverse andere verordeningen van de provincie opgenomen. De provincie trekt deze oude verordeningen in en brengt de Omgevingsverordening ervoor in de plaats. De regels in de Omgevingsverordening zijn zodanig dat zij goed passen bij de accenten in de aanpak van de Omgevingsvisie, tevens wordt geanticipeerd op de komende Omgevingswet van het Rijk.

De verordening voorziet ten opzichte van de Omgevingsvisie niet in nieuw beleid en is daarmee dus beleidsneutraal. De inzet van de verordening als juridisch instrument om de doorwerking van het provinciaal beleid af te dwingen is beperkt tot die onderdelen van het beleid waarvoor de inzet van algemene regels noodzakelijk is om provinciale belangen veilig te stellen of om uitvoering te geven aan wettelijke verplichtingen.

NB. Aangezien de juridische borging van de ladder al geregeld is in het Bro, heeft de provincie de ladder niet nogmaals opgenomen in de provinciale verordening. Wel is in de Omgevingsverordening Gelderland bepaalt dat stedelijke ontwikkelingen in beginsel plaatsvinden in bestaande gebouwen, in bestaand stedelijk gebied of door herstructurering. Het accent verschuift van nieuwbouw naar het vitaliseren van bestaande gebieden en gebouwen.

De Omgevingsverordening heeft de status van:

- Ruimtelijke verordening in de zin van artikel 4.1 Wet ruimtelijke ordening.
- Milieuverordening in de zin van artikel 1.2 Wm.
- Waterverordening in de zin van de Waterwet.
- Verkeersverordening in de zin van artikel 57 van de Wegenwet en artikel 2 A van de Wegenverkeerswet.

Ook de Omgevingsverordening is en laatstelijk op 13 december 2017 (i.w.t. per 1 januari 2018) geactualiseerd en geconsolideerd.

Op 5 juni 2018 is het Ontwerp-actualisatieplan 6 Omgevingsverordening ter inzage gelegd, de daarin opgenomen aanpassingen hebben geen invloed op onderhavige voornemen van Plomp & Zn. B.V.

⇨ Aan de gestelde regels in de Omgevingsverordening wordt voldaan.

4.1.5 Regionaal beleid

Sociaaleconomische Visie Rivierenland 2009-2020

Deze sociaaleconomische visie van Regio Rivierenland 2009-2020 is gemaakt voor en door de elf gemeenten in de regio, in samenwerking met de Kamer van Koophandel, het Bedrijfsleven en overige maatschappelijke partijen.

Rivierenland kiest in de Sociaaleconomische visie voor een beleidsagenda met vier strategische beleidsthema's:

- Intensivering van de onderlinge samenwerking;

- Versterking van werklocaties en werklandschappen;
- Krachtige marketing, promotie en acquisitie van de regio, en;
- Verbetering van commerciële en maatschappelijke voorzieningen.

Deze thema's met bijbehorende uitwerkingen plus de bestaande sociaaleconomische activiteiten zijn onder de pijler Welvarend Rivierenland opgenomen in Eigen Wijs Rivierenland, het Regionaal Ontwikkelingsprogramma 2008-2011.

De regio heeft gekozen voor deze vier sociaaleconomische beleidsthema's omdat ze effect hebben (inspanning op deze terreinen levert het meeste op ten opzichte van de investering) en stuurbaar zijn (dit beleid kan Rivierenland écht beïnvloeden). Bovendien sluiten deze beleidsthema's goed aan bij de Structuurvisie 2004 -2015

Het bedrijventerrein Slimwei wordt genoemd als een terrein in de regio dat herstructurering behoeft. Hiervoor wordt er onderzoek gedaan naar draagvlak voor glasvezel. En er wordt een parkeervisie opgesteld en uitgevoerd voor dit terrein. Eventuele uitbreiding van Slimwei wordt beperkt door het grondwaterbescherming gebied, direct ten noorden van het bedrijventerrein. Om afstand van Tuil te houden ligt uitbreiding naar het westen niet voor de hand.

⇨ Voor de inrichting van Plomp & Zn. B.V. is er geen specifiek project benoemd vanuit de Sociaaleconomische Visie dat direct raakvlakken heeft.

4.1.6 Gemeentelijk beleid

Archeologische waarden- en beleidskaart voor het grondgebied van Neerijnen 2008

De gemeenteraad heeft voor Neerijnen op 25 september 2008 de Archeologische waarden- en beleidskaart vastgesteld.

Deze besluitvorming kwam voort uit het in 1992 ondertekenen door Nederland van het Verdrag van Valletta (Malta). In het verdrag is de omgang met het Europees archeologisch erfgoed in de bodem geregeld. Met de inwerkingtreding per 4 december 2007 van de Wet op de archeologische monumentenzorg is toentertijd de Monumentenwet 1988 ook gewijzigd, waarmee de zorg voor de archeologie een wettelijke taak geworden is.

NB. De Monumentenwet is, naast 5 andere regelingen, per 1 juli 2016 opgenomen in de Erfgoedwet. Dit behoudens een aantal aspecten die ondergebracht zullen worden in de Omgevingswet. In casu is alleen de verplichting om archeologische belangen mee te wegen bij het opstellen van bestemmingsplannen van belang.

In het gemeentelijk beleid wordt, op basis van de toentertijd nog geldende Monumentenwet 1988 welke voorschreef dat voor iedere bodemingreep boven de 100 m^2 een archeologisch onderzoek uitgevoerd diende te worden, de onderzoeksplicht alleen daar van toepassing waar deze archeologische waarden ook te verwachten zijn.

Het beleid maakt onderscheidt in vijf gebiedscategorieën, deze zijn:

- Wit: Geen verwachting. In deze gebieden is geen archeologisch onderzoek noodzakelijk.
- Groen: Lage verwachting. Onderzoek nodig bij een bodemingreep van 10.000 m^2 of meer.
- Geel: Gematigde verwachting. Onderzoek nodig bij een bodemingreep van 5.000 m^2 of meer.
- Oranje: Hoge verwachting. Onderzoek nodig bij een bodemingreep van 250 m2 of meer.
- Rood: Archeologische waarde / historische dorpskern. Onderzoek nodig bij een bodemingreep van 100 m^2 of meer.

Onder de bodemingreep worden gerekend alle handelingen in de grond dieper dan 50 centimeter onder het maaiveld in de vorm van bouwputten, leidingsleuven, sloten, vijvers, wegaanleg en dergelijke. Kortom iedere verstoring van de bodem.

⇨ Voor de beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. zullen geen bodemingrepen nodig zijn die op basis van de in het vigerend bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Slimwei' opgenomen archeologische waarden nader onderzoek vergt.

Erfgoedverordening Gemeente Neerijnen 2018

De gemeenteraad heeft in december 2017 de Erfgoedverordening Gemeente Neerijnen 2018 vastgesteld, zie Gemeenteblad d.d. 2 januari 2018, nr. 650.

Deze verordening regelt de wijze waarop gemeentelijke monumenten worden aangewezen, de instandhoudingsverplichting van monumenten en archeologische terreinen alsmede de wijze waarop vergunningen worden aangevraagd en afgehandeld.

⇨ Binnen (of rond) de inrichting van Plomp & Zn. B.V. komen geen monumenten of archeologische terreinen voor. Dit aspect is derhalve niet aan de orde.

Bodembeleid gemeente Neerijnen 2012

Op 20 september 2012 heeft de gemeenteraad van Neerijnen de Nota bodembeheer Regio Rivierenland, de Bodemkwaliteitskaart Regio Rivierenland en de bodemfunctie klassenkaart (inclusief toelichting) vastgesteld.

Deze nota geeft aan hoe en onder welke voorwaarden grond en baggerspecie binnen de gemeente Neerijnen mag worden toegepast. Vanwege lokale omstandigheden heeft gemeente Neerijnen ervoor gekozen om gebiedsspecifiek beleid vast te stellen. Dit beleid maakt meer hergebruik van grond en baggerspecie mogelijk tegen lagere kosten, zonder afbraak te doen aan gezondheid en milieu. Door samen te werken met andere gemeenten binnen Regio Rivierenland is uniform bodembeleid ontstaan. Dit stimuleert en vereenvoudigt het grondverzet met en tussen die gemeenten.

⇨ De beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. omvatten niet het (her)gebruik van grond dan wel de toepassing van baggerspecie.

Nota cultuurhistorisch beleid gemeente Neerijnen 2014

Op 5 februari 2015 heeft de gemeenteraad de Nota cultuurhistorisch beleid vastgesteld.

Overwogen wordt dat cultuurhistorie de drager is van de identiteit van de gemeente Neerijnen en daarmee de basis voor ontwikkelingen op het grondgebied van de gemeente. De gemeente Neerijnen houdt daarom rekening met cultuurhistorie bij haar ruimtelijke ordening. Cultuurhistorie wordt ingezet, ontzien, onderzocht en omschreven.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen wordt de cultuurhistorie op een serieuze wijze betrokken bij de vormgeving van de plannen. Hierbij zal gestreefd worden naar een recreatief aantrekkelijk gebied met behoud van de aanwezige cultuurhistorische waarden.

Bij ingrijpende wijzigingen aan panden, objecten en structuren zal, evenals bij archeologische waarden, uit een deskundig onderzoek moeten blijken dat er geen (waardevolle) cultuurhistorische waarden verloren gaan.
De aandacht bij archeologisch onderzoek ligt nadrukkelijk bij de periode 450 – 1945 en op die van 52 v.Chr. – 450 n.Chr. Voor onderzoeken naar vondsten van voor deze periodes kan overwogen worden om deze niet uit te laten voeren indien er zeer zwaarwegende redenen voor zijn.

Het oordeel over het cultuurhistorisch belang dient op een deskundige wijze, vanuit de cultuurhistorie, afgewogen te worden. Een ontwikkeling moet gericht zijn op het behoud van (zoveel mogelijk) cultuurhistorische waarden.

Het college neemt alleen een besluit, in situaties waar cultuurhistorische waarden in het geding zijn, indien de cultuurhistorische belangen zijn meegewogen en wijkt alleen gemotiveerd af van een uitgebracht advies met betrekking tot de cultuurhistorie.

Onder cultuurhistorie verstaat de gemeente Neerijnen het volgende:

1. Archeologische waarden waarmee rekening gehouden dient te worden op grond van de Archeologische waarden- en beleidskaart voor het grondgebied van de gemeente Neerijnen zoals deze door de raad is vastgesteld (Bijlage 1).
2. Panden en objecten die beschermd zijn, of zijn geweest, op grond van de Monumentenwet of de gemeentelijke erfgoedverordening (Bijlage 3.1 – 3.6).
3. Objecten en structuren binnen het beschermd dorpsgezicht Neerijnen – Waardenburg (Bijlage 3.7).
4. Wegen en structuren en gebouwen die gebouwd of aangelegd zijn voor 1826, het moment dat de eerste kadastrale kaart voor de gemeente Neerijnen getekend is (Bijlage 4).
5. Bouwwerken uit de periode 1940 – 1965 die gebouwd zijn binnen het kader van de wederopbouw.

    ⇨ De inrichting van Plomp & Zn. B.V. ligt niet binnen een beschermd stads- of dorpsgezicht of omvat bouwwerken uit de periode 1940 - 1965, het aspect cultuurhistorie is derhalve niet aan de orde.

Beleidsvisie externe veiligheid gemeente Neerijnen 2014 – 2018

Deze visie betreft een actualisatie van de op 23 mei 2008 vastgestelde 'Beleidsvisie externe veiligheid Gemeente Neerijnen'. Het vertrekpunt van de visie is het huidige risicoprofiel externe veiligheid van Neerijnen met zijn specifieke kenmerken.

De gemeente Neerijnen legt de nadruk op de uitbreiding van woonkernen, maar daarnaast wordt ook plaats geboden voor uitbreiding en vestiging van lokale ondernemingen. Op basis van de aard en de omvang van risicobronnen in de nabijheid van kwetsbare functies kan worden gesteld dat de gemeente momenteel een relatief laag risicoprofiel heeft. Dit wil de gemeente zo houden.

Het doel van de beleidsvisie is om een toetsingskader te bieden dat duidelijk maakt hoe met bestaande en toekomstige externe veiligheidsrisico's dient te worden omgegaan. De beleidsvisie focust op nieuwe situaties. De essentie van de visie is weergegeven aan de hand van beleidsuitspraken op verschillende niveaus; algemene uitgangspunten, generieke beleidsuitspraken, gebiedsspecifieke beleidsuitspraken voor de meest risicovolle bedrijven en beleidsuitspraken voor overige risico veroorzakende activiteiten. De opbouw impliceert een steeds verdergaande uitwerking, waarbij ook voorgaande stappen van toepassing zijn. Voor de genoemde risicovolle bedrijven en de overige risico veroorzakende activiteiten, gelden bijvoorbeeld ook de algemene uitgangspunten en de generieke uitspraken.

- ⇨ Externe veiligheid wordt in paragraaf 4.5.7 nader uitgewerkt.

Structuurvisie WaalWeelde West 2015

De gemeenteraad heeft de gemeentelijke structuurvisie, geënt op de provinciale structuurvisie WaalWeelde West zoals per 8 juli 201door Gedeputeerde Staten vastgesteld, vastgesteld op 9 juli 2015 met uitzondering van een hoogwatergeul bij Varik en Heesselt.

- ⇨ De inrichting van Plomp & Zn. B.V. ligt niet binnen de werkingssfeer van deze structuurvisie.

Regionaal beleidskader vergunningverlening, toezicht en handhaving 2016

Op 29 maart 2016 heeft het college van burgemeester en wethouders het regionaal beleidskader vergunningverlening, toezicht en handhaving vastgesteld.

De gemeente Neerijnen gaat na of burgers, bedrijven, instanties en partijen die namens hen optreden (architect, constructeur, aannemer) zich houden aan landelijke, provinciale en lokale wet- en regelgeving. Deze taken worden voor gemeente Neerijnen, de provincie en (de meeste) andere gemeenten in regio Rivierenland uitgevoerd door Omgevingsdienst Rivierenland.

- ⇨ Onderhavige revisieaanvraag t.a.v. het gewijzigde productieproces van Plomp & Zn. B.V. zal terdege worden gecontroleerd aan de hand van vigerende wet- en regelgeving alsmede beleidskaders.

4.1.7 Conclusie (hogere) wet- en regelgeving & beleidskaders

De beoogde wijzigingen worden niet belemmerd door (hogere) beleidskaders.

4.2 Monumenten, archeologie en cultuurhistorie

4.2.1 Monumenten

Binnen de inrichting zijn geen Rijks-, Provinciale of gemeentelijke monumenten noch archeologische monumenten of (Rijks) beschermde buitenplaatsen aanwezig. Tevens is geen sprake van een beschermd stads- of dorpsgezicht.

4.2.2 Archeologie

Op basis van de zogeheten Archeologische verwachtingenkaart kan ontleend worden dat er binnen de inrichting een lage tot middelhoge trefkans is op het aantreffen van archeologische waarden.

Figuur 11: Archeologische verwachtingenkaart bron: www.atlasleefomgeving.nl

Deze trefkans is door de planwetgever geborgd door opname van een zogeheten dubbelbestemming Waarde – Archeologie 2 & 3, respectievelijk artikel 12 en 13 van de voorschriften in het vigerende bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Slimwei'.

De inrichting ligt binnen de archeologische landschap 'Rijn-Maasdelta' en de landschapszone 'stroom- en crevasseruggen'.

Een stroomrug is een relatief hooggelegen rug in de rivierdelta die het overblijfsel is van een oude, verlaten rivierloop. De oeverwallen van de stroomrug liggen hoger dan het omliggende komgebied. Een crevasserug is een relatief hooggelegen rug in de rivierdelta en is gevormd door een crevasse, strikt genomen een gat (scheur) in de rivieroever. Daarachter ontstaat een kleine zijrivier, waarlangs zand en klei worden afgezet. Ook die kleine zijrivier en de afzettingen ervan worden aangeduid met de term crevasse. De ruggen zijn in het Holoceen, een geologisch tijdvak van 11.700 jaar geleden tot nu, gevormd.

4.2.3 Cultuurhistorie

Cultuurhistorie is in Nederland een bredere term voor de combinatie van een aantal ruimtelijke wetenschappen, met name archeologie, historische geografie, bouwhistorie en een variabel aantal andere wetenschappen, zoals de toponymie (plaatsnaamkunde) en historische ecologie.

In de ruimtelijke ordeningspraktijk wordt met cultuurhistorisch onderzoek echter vaak alleen een onderzoek naar archeologische, historische geografische en bouwhistorische waarden bedoeld.

Archeologie houdt zich voornamelijk bezig met het bodemarchief, waartoe zowel losse vondsten als grondsporen behoren. Tevens bestudeert de archeologie enkele bovengrondse verschijnselen, zoals grafheuvels, hunebedden, schansen, dijken, landweren en dergelijke.

Bouwhistorie betreft de studie van de bebouwde omgeving, zoals kerken, kastelen, bruggen, sluizen, maar ook tuinen en landgoederen.

Historische geografie houdt zich bezig met de sporen die menselijke activiteiten in het landschap hebben achterlaten. Hieronder vallen niet alleen elementen en patronen zoals (water)wegen, dijken, verkavelingspatronen, nederzettingsstructuren, heggen, houtwallen en poelen, maar ook het (historisch) bodemgebruik (akkers, heidevelden en dergelijke).

Nu onderhavige inrichting is gelegen op het bedrijventerrein Slimwei, welke eind vorige eeuw is opgericht, is er geen sprake van eventuele verstoring van de bestaande cultuurhistorische waarden binnen het Belvedèregebied.

4.2.4 Conclusie Monumenten, Archeologie en Cultuurhistorie

De beoogde wijziging van het productieproces heeft geen enkele invloed op monumenten, archeologie en/of cultuurhistorie.

Er vinden geen werkzaamheden plaats die verstoringen van de ondergrond met zich brengen verdergaand dan de in het vigerende bestemmingsplan aangegeven zogeheten ondergrenzen aan de vergunningplicht, een verkennend archeologisch (bureau) onderzoek is derhalve niet nodig.

4.3 Natuur

4.3.1 Algemeen

Per 1 januari 2017 is de Boswet (1961) samen met de Flora- en faunawet (1998 - 2002) en de Natuurbeschermingswet 1998 (2005) vervangen door de Wet natuurbescherming (2017). Zie Staatsblad 2016, 384 zoals gepubliceerd op 28 oktober 2016.

Het toetsingskader voor projecten, andere handelingen en plannen blijft in basis hetzelfde, maar is op een nieuwe leest geschoeid.

Onder de Wet natuurbescherming vervallen de voormalige tabellen 1, 2 en 3 (Flora- en Faunawet) waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd.

De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes:

- Vogelrichtlijnsoorten, dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Zie artikel 3.1. Wnb;
- Habitatrichtlijnsoorten, dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Zie artikel 3.5 Wnb, en;
- Andere soorten, dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Zie artikel 3.10 Wnb.

⇨ Zie https://www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/provincie-gelderland/ voor de onderscheidenlijke beschermingsregimes. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht.

Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' een vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten.

Provinciale Staten van Gelderland hebben in haar vergadering van 25 januari 2017 besloten om gelet op de artikelen 105 en 143 van de Provinciewet en het bepaalde in de Wet natuurbescherming een nieuwe paragraaf (paragraaf 3.7) op te nemen in de Omgevingsverordening, bekendmaking daarvan heeft plaatsgevonden op 2 februari 2017 in prb-2017-435 waarna op 3 februari 2017 de nieuwe regeling in werking is getreden.

Voor de onderstaande soorten geldt een vrijstelling in Gelderland bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud:

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	Bruine kikker	Rana temporaria
Amfibieën	Gewone pad	Bufo bufo
Amfibieën	Kleine watersalamander	Lissotriton vulgaris
Amfibieën	Meerkikker	Pelophylax ridibundus
Amfibieën	Middelste groene kikker/bastaard kikker	Pelophylax kl. esculentus
Zoogdieren-landzoogdieren	Aardmuis	Microtus agrestis
Zoogdieren-landzoogdieren	Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Zoogdieren-landzoogdieren	Bunzing	Mustela putorius

Zoogdieren-landzoogdieren	Dwergmuis	Micromys minutus
Zoogdieren-landzoogdieren	Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Zoogdieren-landzoogdieren	Egel	Erinaceus europeus
Zoogdieren-landzoogdieren	Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Zoogdieren-landzoogdieren	Haas	Lepus europeus
Zoogdieren-landzoogdieren	Hermelijn	Mustela erminea
Zoogdieren-landzoogdieren	Huisspitsmuis	Crocidura russula
Zoogdieren-landzoogdieren	Konijn	Oryctolagus cuniculus
Zoogdieren-landzoogdieren	Ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus
Zoogdieren-landzoogdieren	Ree	Capreolus capreolus
Zoogdieren-landzoogdieren	Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Zoogdieren-landzoogdieren	Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Zoogdieren-landzoogdieren	Veldmuis	Microtus arvalis
Zoogdieren-landzoogdieren	Vos	Vulpes vulpes
Zoogdieren-landzoogdieren	Wezel	Mustela nivalis
Zoogdieren-landzoogdieren	Woelrat	Arvicola terrestris

4.3.2 Aanhaakplicht i.h.k.v. de Wet natuurbescherming 2017

Als de natuurbescherming aanhaakt bij de aanvraag om omgevingsvergunning, vindt dat vanaf 1 januari 2017 plaats via een omgevingsvergunning voor ‘natuur’.

De Wet natuurbescherming maakt het nog steeds mogelijk om vergunningaanvragen van elkaar los te koppelen. De aanhaakplicht is nu echter anders vormgegeven dan voorheen, namelijk door de omgevingsvergunning voor ‘natuur’.

Als voor een activiteit zowel een wet natuurbeschermingsvergunning als een omgevingsvergunning vereist is, en eerst een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, dan is óók een omgevingsvergunning voor ‘natuur’ vereist.

De omgevingsvergunning voor ‘natuur’ loopt via de zogeheten omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM), zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub i, van de Wabo.

De activiteiten waarvoor een OBM-plicht geldt, zijn uitgewerkt in het Besluit omgevingsrecht. In het Besluit omgevingsrecht is per 1 januari 2017 een extra

categorie van activiteiten opgenomen waarvoor een OBM-plicht geldt. Een van deze activiteiten is de ‘natuuractiviteit’.

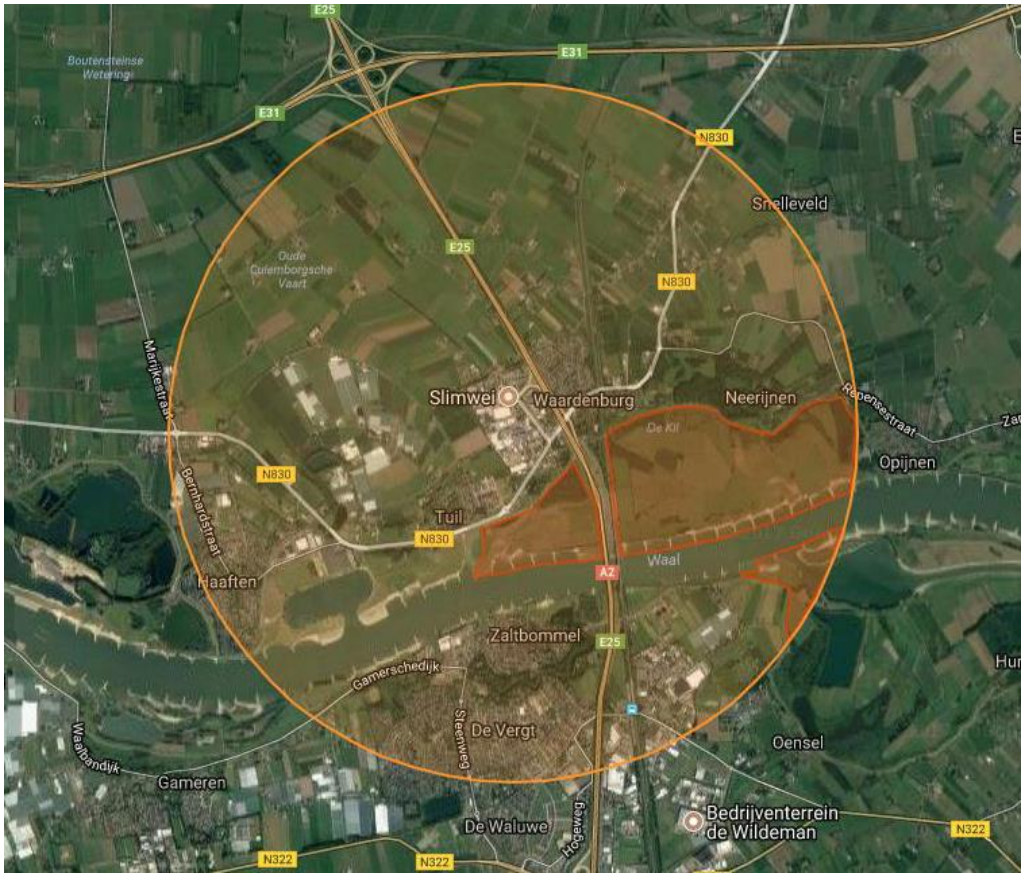
In het kader van deze OBM-plicht voor de natuuractiviteit is, net als onder de Natuurbeschermingswet 1998, een VVGB van de provincie vereist. Het is dus nog steeds de provincie die beoordeelt of een activiteit voldoet aan het toetsingskader uit de Wet natuurbescherming, het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming, maar het is de gemeente die hierin per 1 januari 2017 een belangrijke signaleringsfunctie heeft.

4.3.3 Natura 2000 & Natuurnetwerk Nederland

De Inrichting vormt geen onderdeel van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of het Natuurnetwerk Nederland.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Zie hiervoor het (ontwerp) beheerplan Natura 2000 38 – Rijntakken van de provincie, deze lag van 9 mei tot 20 juni 2017 ter inzage. Het beheerplan is nog niet vastgesteld.



Figuur 12: Natura 2000 Rijntakken begrenzing maart 2017 bron: www.alterra.nl

Deze Natura 2000 gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functies waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten. Omdat er sprake van een wijziging in de bestaande functies waarbij zowel uit hoofde van de verkeersstromen als uit hoofde van industriële emissies moet aangetoond worden dat er geen effecten op het naastgelegen Natura 2000 gebied Rijntakken uit hoofde van de nieuwe emissies te verwachten is. Een berekening van de depositie is noodzakelijk.

Vanwege de afstand tussen het naastgelegen Natura 2000 gebied en de inrichting alsmede de aard van de activiteiten kan een effect van andere oorzaken, zoals geluid, licht of grondwaterstromen, op voorhand worden uitgesloten.

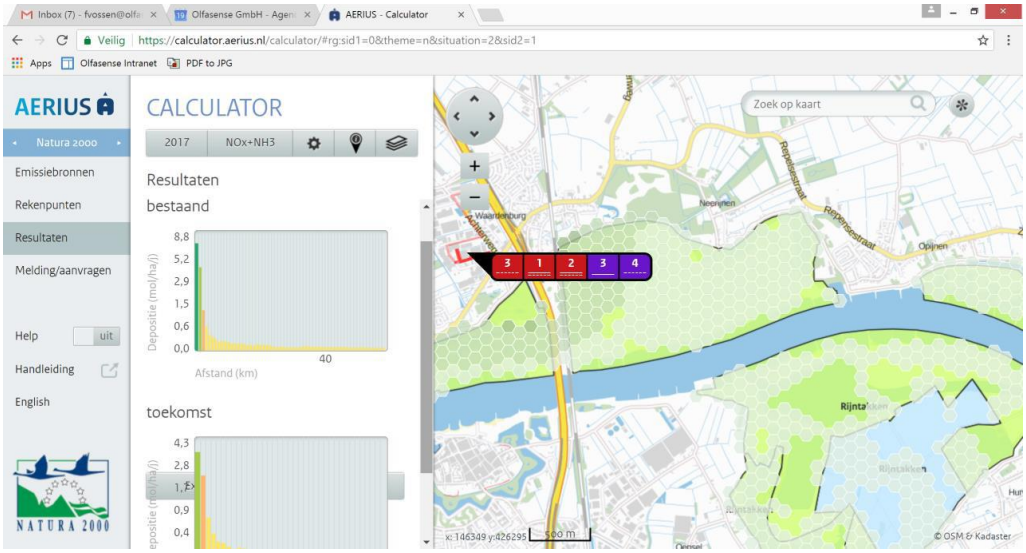
Het Natura2000 gebied Rijntakken is op korte afstand (circa 700 meter) van het plangebied gelegen.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Uit hoofde van het per 17 maart 2017 inwerkingtreden van het gewijzigde PAS-programma aanpak stikstof 2015-2021, welke op 1 juli 2015 in werking was getreden zijn de gebiedsanalyses geactualiseerd.

In de PAS zijn alle Natura 2000-gebieden opgenomen waarbinnen ten minste één stikstofgevoelig habitattype voorkomt dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. Dit is het geval voor 118 van de ruim 160 Natura 2000-gebieden.

Via de site www.pas.natura2000.nl kan een kaart met deze 118 gebieden bekijken, het naastgelegen Natura 2000 gebied 'Rijntakken' is aangewezen als vallende onder de PAS.



Figuur 13: Natura 2000 Rijntakken depositiegevoelige punten in nabijheid inrichting

Emissie oude gasgestookte WKK's & nieuwe biomassa gestookte WKK

Door het buitengebruik stellen van de twee oude gasgestookte WKK's komt de stikstofdepositie in de nieuwe situatie lager uit, dan in de bestaande situatie.

Op 27 juni 2018 heeft Olfasense B.V. (rapportnummer PLOS17C9) het rapport Luchtkwaliteit Plomp & Zn. B.V. definitief afgerond.

Door het vervangen van de oude WKK's met hoge NOx emissie door een biomassa gestookte WKK, is de emissie van dit rookgascomponent afgenomen.

In de bestaande vergunde situatie met twee gasgestookte WKK's werd 32,25 ton/jaar geëmitteerd, in de beoogde nieuwe situatie met de biomassa gestookte WKK is dit afgenomen tot 23.20 ton/jaar. Een structurele afname derhalve van 9,05 ton/jaar.

Aerius berekening

Verkeersbewegingen alsmede de industriële emissie van NOx geven in de regel een toename van de stikstofdepositie. Om te berekenen of hiervan sprake van is, nu én de verkeersbewegingen én de industriële emissie zich wijzigen, is de stikstofdepositie berekend en beoordeeld of het leidt tot een vergunbare situatie dan wel of onder de vergunningplichtige norm wordt gebleven.

Dit is bepaald met de calculator van Aerius. Aerius geeft weer of er ruimte is voor ontwikkeling, door de concrete(re) inrichting van de inrichting te toetsen en daarmee de effecten te beoordelen.

Op basis van de berekende stikstofdepositie wordt volgens de PAS het resultaat als volgt beoordeeld: bijdrages van < 0,05 mol N/ha/jaar zijn vrijgesteld (geen melding of vergunning nodig). Is de bijdrage < 1 mol N/ha/jaar, dan is een melding nodig. Bij een bijdrage van > 1 mol N/ha/jaar is een vergunning vereist. Deze overschrijding van 1 mol N/ha/jaar is begrensd tot maximaal 3 mol N/ha/jaar per inrichting.

De berekeningen zijn door de Olfasense B.V. gemaakt met de calculator van Aerius. Volgens het schema https://www.bij12.nl/assets/wegwijzer-PAS-versie-september-2017-final.pdf valt Plomp & Zn. B.V. onder Scenario A1. Dat betekent dat naast een Aeriusberekening voor de beoogde situatie (berekening I), tevens een Aerius verschil berekening gemaakt dient te worden. In deze verschilberekening (berekening II) dienen de beoogde situatie én het feitelijk gebruik beide te worden ingevoerd. Beide berekeningen (I en II) dienen bij de aanvraag te worden gevoegd.

De Aerius berekeningen zijn in bijlage B (berekening I) + C (berekening II) toegevoegd. Uit berekening I blijkt dat er in de beoogde situatie een maximale depositie in het zwaarst belaste natuurgebied (Rijntakken) optreedt van 3,3 mol/ha/jr.

De verschilberekening (berekening II) toont echter duidelijk aan dat er geen beperkingen zijn voor wat betreft ontwikkelingsruimte. De bestaande stikstofdepositie is aanzienlijk hoger dan de stikstofdepositie in de beoogde toekomstige situatie. Dit betekent dat de beoogde situatie per definitie vergunbaar is in het kader van de Wet Natuurbescherming 2017.

- ⇨ Deze berekening geeft aan dat er sprake is van een netto afname van de NOx emissie, waardoor geen beroep hoeft te worden gedaan op de nog aanwezige ontwikkelruimte ter plaatse van de verzuring gevoelige Natura 2000 gebieden.

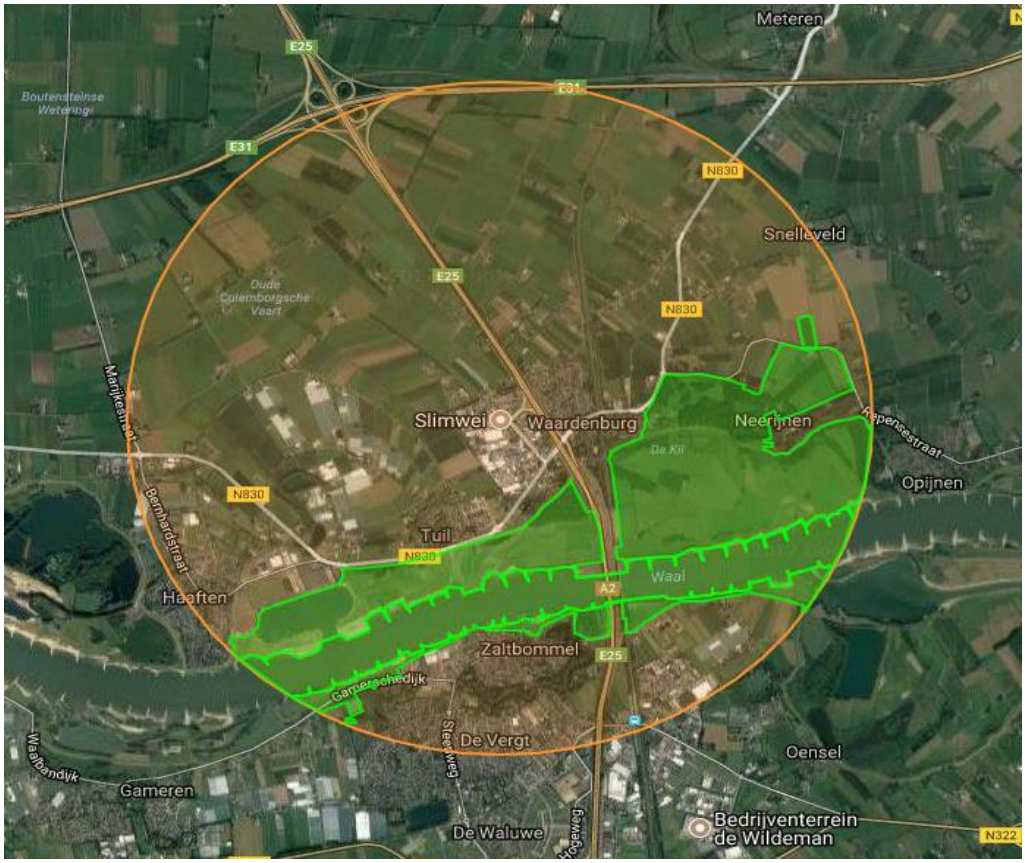
Nu wordt aangehaakt bij de Wabo (ex artikel 2.1, eerste lid onder i Wabo juncto artikel 2.2aa 'Activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving/ Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten' Bor), zal dit door het bevoegd gezag (gemeente zie artikel 2.4, eerste lid Wabo) aan de provincie worden voorgelegd ter verkrijging van de benodigde Verklaring van geen bedenkingen om de Wet natuurbescherming vergunning te mogen verlenen. De provincie toetst overeenkomstig het bepaalde in artikel 6.10a 'Natura 2000- en flora- en fauna-activiteiten' Bor.

- ⇨ Nu geen ontwikkelruimte behoeft te worden aangesproken, is het afgeven van een verklaring van geen bezwaar door de provincie en aansluitende vergunningverlening door de gemeente Neerijnen geen bezwaar.

Zie Bijlage 05 - PLOS17C9 Luchtkwaliteit & NOx Plomp & Zn

Natuurnetwerk Nederland

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.
Het gebied wat is aangewezen als Natuurnetwerk ligt eveneens op relatief korte afstand (circa 700 meter) van de inrichting. Dit gebied aangewezen als Natuurnetwerk Nederland, ligt zuidelijk van de inrichting evenwijdig aan de Waal.



Figuur 14: Natuurnetwerk Nederland begrenzing maart 2017 bron: www.alterra.nl

- ⇨ Het gebied wat is aangewezen als Natuurnetwerk ligt op relatief korte afstand van het plangebied. Gelet op de aard en directe omgeving van de inrichting, is een kans op enig effect op het Natuurnetwerk uitgesloten.

4.3.4 Quick Scan Natuur

Om na te gaan of binnen de inrichting beschermde soorten voorkomen die verstoord kunnen worden dient normaal gesproken een Quick Scan Natuur te worden uitgevoerd.

Nu echter het terrein van de inrichting en de ondernomen activiteiten zich niet wijzigt en geen sloopactiviteiten aan de orde zin, is kan hiervan worden afgezien.

- ⇨ Effecten uit hoofde van gebieds- en/of soortbescherming zijn door de nieuwe activiteiten vanuit de bestaande inrichting niet te verwachten. Eerder is sprake, door toepassing van de nieuwste technieken in de nieuwe installaties, van een structurele verbetering nu de stikstofdepositie structureel afneemt ten opzichte van de bestaande situatie.

4.3.5 Conclusie Natuur

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden (vaste rust- en verblijfplaatsen van zwaarder beschermde soorten uit hoofde van de Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijnsoorten) en/of gebieden.

Er is geen negatief (niet vergunbaar) effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000 gebied Rijntakken en geen effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland, beide op circa 700 meter afstand gelegen.

Een Wet natuurbescherming vergunning i.v.m. depositie NOx is aan de orde.

4.4 Water

4.4.1 Algemeen

Sinds 1 november 2003 is voor alle ruimtelijke plannen de watertoets verplicht. Het doel van de watertoets is waterbelangen evenwichtig mee te nemen in het planvormingsproces van Rijk, Provincies en Gemeenten.

Hiermee wordt een veilig, gezond en duurzaam watersysteem nagestreefd. De toets omvat het gehele proces van vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van de in ruimtelijke plannen voorkomende waterhuishoudkundige aspecten. Via de digitale watertoets is beoordeeld of en welke waterbelangen voor het plan relevant zijn.

4.4.2 Bevoegd gezag

De inrichting valt onder het gezag van het Waterschap Rivierenland welke als waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheerder, vaarwegbeheerder, beheerder van de primaire en secundaire waterkeringen én beheerder van de rioolwaterzuivering installaties optreedt.

Het waterschap zorgt voor droge voeten en voldoende schoon water. Diverse overheden hebben hiervoor regels opgesteld. Zowel Europees (onder andere Kaderrichtlijn water), nationaal (onder andere Nationaal Bestuursakkoord Water) als regionaal (onder andere peilbesluiten).

Het waterschap past deze regels toe in eigen beleid en regels. Op basis hiervan stelt het waterschap het beheer en maatregelen vast.

Op 27 november 2015 heeft het bestuur van Waterschap Rivierenland het Waterbeheerprogramma 2016-2021 vastgesteld, met als titel 'Koers houden, kansen benutten'. Koers houden grijpt terug op het Waterbeheerplan 2010-2015, zoals deze op 30 oktober 2009 door het Algemeen Bestuur van het waterschap is vastgesteld.

Met dit programma blijft het waterschap op koers om het rivierengebied veilig te houden tegen overstromingen, om voldoende en schoon water te hebben en om het afvalwater effectief te zuiveren.

Bij de uitvoering van het programma wordt meebewogen met veranderingen om ons heen en worden kansen benut die zich voordoen in de regio.

Het waterbeheerprogramma beschrijft wat het waterschap in de planperiode (2016-2021) wil bereiken en hoe ze dat willen doen. Het Waterbeheerprogramma is op 22 december 2015 in werking getreden en heeft een looptijd van zes jaar.
Er zijn drie speerpunten geformuleerd, deze zijn:

- Waterveiligheid – in 2021 zijn de meest urgente dijken en boezemkades verbeterd;
- Watersysteem – in 2021 is voldoende water van goede kwaliteit beschikbaar voor stedelijk gebied, bedrijfsleven, landbouw, natuur en recreatie, en;
- Waterketen – in 2021 werken zuiveringen efficiënter, het gezuiverde afvalwater is schoner en energie, grondstoffen en water worden hergebruikt.

Bij het speerpunt waterveiligheid heeft bescherming tegen hoogwater de hoogste prioriteit, bij het speerpunt watersysteem is de instandhouding van voldoende en schoon water belangrijk en bij het speerpunt waterketen wordt gestreefd naar het zuiveren van vies afvalwater naar schoon water binnen 24 uur.

4.4.3 Conclusie Water

Nu de beoogde wijzigingen in het productieproces zich afspelen binnen de bestaande inrichting, er geen toe- of afname van verharding plaatsvindt, er geen grondwaterbeschermingsregime aan de orde is, zich geen watergangen en dergelijke binnen of direct buiten de inrichting bevinden en er geen toename van lozingen aan de orde zijn, is een zogeheten watertoets niet noodzakelijk.

Ten behoeve van het productieproces van Plomp & Z. B.V. wordt < 10 m^3/uur aan grondwater onttrokken. Op jaarbasis mag de onttrekking de hoeveelheid van 80.000 m^3 niet overschrijden

In de Waterwet (art 6.5.b) is aangegeven dat het waterschap (Rivierenland) het bevoegd gezag is voor het onttrekken en infiltreren van grondwater. Uitzondering vormt een drietal categorieën waar de provincie of gemeente bevoegd gezag is:

- Drinkwaterwinning;
- Open bodemenergiesystemen, en;
- Industriële onttrekkingen groter dan 150.000 m^3/jaar.

Nu per jaar < 150.000 m^3 wordt onttrokken is een vergunning van het Waterschap Rivierenland nodig. Deze aanvraag is op 1 november 2017 ingediend, inmiddels is de gevraagde vergunning (met kenmerk 2018005186/2018035014) verleend op 21 maart 2018 tot een maximale onttrekking van 80.000 m^3/jaar.

4.5 Milieuaspecten

4.5.1 Bodemonderzoek/Bodemrisicoanalyse

Bodem

Nu alle beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. binnen de in 1997 opgerichte inrichting Wm zullen worden geïmplementeerd en er geen sprake is van nog te vergunnen bouwwerken die een bodemonderzoek vereist (historisch, voor- of naderonderzoek) om na te gaan of de bodem in milieu hygiënisch opzicht geschikt is voor het beoogde, zal thans geen verdere invulling aan dit aspect worden gegeven.

Ook het bepaalde in het Activiteitenbesluit, zie artikel 2.11, waarin ten aanzien van drie situaties een bodemonderzoek verplicht is geldt ten aanzien van de beoogde wijzigingen in de productie niet. De drie gevallen zijn:

- Onder 1 wanneer een inrichting wordt opgericht en binnen die inrichting worden bodembedreigende activiteiten uitgevoerd;
- Onder 2 wanneer een inrichting of activiteit binnen een inrichting zo wijzigt dat de actuele bodemkwaliteit bekend moet zijn;
- Onder 3 wanneer een inrichting of bodembedreigende activiteit wordt beëindigd.

Ad 1 en 3 zijn sowieso niet aan de orde en Ad 2 betreft een maatvoorschrift. Dat wil zeggen dat, afhankelijk van de aard van de verandering kan het bevoegd gezag besluiten om een verplichting op te leggen tot het uitvoeren van een bodemonderzoek. Dit onderzoek dient ertoe om vast te stellen wat de actuele kwaliteit van de bodem is voordat die kwaliteit kan worden beïnvloed door de nieuwe activiteit.

Bodemrisicoanalyse

In het Activiteitenbesluit is het preventieve bodembeschermingsbeleid het algemene uitgangspunt. De brongerichte aanpak staat centraal bij de vormgeving van de bodembeschermingsartikelen in het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat bodemverontreiniging en -aantasting zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen.

In het besluit en de regeling staan de verplichte maatregelen en voorzieningen om de bodemrisico's bij bodembedreigende activiteiten verwaarloosbaar te maken, voor de duur van de bedrijfsmatige activiteiten.

Daarnaast bevat het Activiteitenbesluit regels voor het inspecteren van vloeistofdichte vloeren en verhardingen, het uitvoeren van bodemonderzoek en de te treffen beheermaatregelen.

Bodembedreigende activiteiten worden beoordeeld overeenkomstig de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De NRB is een harmoniserend instrument voor de beoordeling van de noodzaak en redelijkheid van bodem beschermende maatregelen en voorzieningen.

De richtlijn geeft voor bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten een beschrijving van geschikte combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm). Deze zijn gebaseerd op de stand der techniek, die is vastgelegd in kennisdocumenten en beoordelingsrichtlijnen. In de NRB staat het begrip 'verwaarloosbaar bodemrisico' centraal. Voorzieningen en maatregelen moeten een verwaarloosbaar bodemrisico realiseren voor de duur van de bedrijfsmatige activiteiten.

Zie Bijlage 06 – Bodemrisicoanalyse Plomp & Zn. B.V.

Conclusie Bodemonderzoek/Bodemrisicoanalyse

De beoogde wijzigingen binnen de bestaande inrichting van Plomp & Zn. B.V leiden niet tot zogeheten bodemroerende activiteiten. Ook treedt er geen inhoudelijke wijziging op ten aanzien van activiteiten welke onder de NRB vallen, aangetoond is dat de inrichting voldoet.

4.5.2 Akoestisch onderzoek

Algemeen

De mate waarin het geluid, het (woon)milieu mag belasten, is geregeld in de Wet geluidhinder (Wgh). De kern van de wet is dat geluidsgevoelige objecten worden beschermd tegen geluidhinder uit de omgeving. In de Wgh worden de volgende objecten beschermd (artikel 1 Wgh):

- Woningen;
- Geluidsgevoelige terreinen (terreinen die behoren bij andere gezondheidszorggebouwen dan categorale en academische ziekenhuizen, verpleeghuizen, woonwagenstandplaatsen);
- Andere geluidsgevoelige gebouwen, waaronder onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, andere gezondheidszorggebouwen dan ziekenhuizen en verpleeghuizen die zijn aangegeven in artikel 1.2 van het Besluit geluidhinder (Bgh):
    - Verzorgingstehuizen;
    - Psychiatrische inrichtingen;
    - Medisch centra;
    - Poliklinieken;

- Medische kleuterdagverblijven.

Het beschermen van deze geluidsgevoelige objecten gebeurt aan de hand van vastgestelde zoneringen.

De belangrijkste geluidsbronnen die in de Wet geluidhinder worden geregeld zijn, zijn industrielawaai, wegverkeerslawaai en spoorweglawaai.

Verder gaat deze wet onder meer ook in op geluidwerende voorzieningen en geluidbelastingkaarten en actieplannen.

Industrielawaai

Zonering van industrielawaai in het kader van de Wet geluidhinder is het ruimtelijk scheiden van industrie- en bedrijventerreinen waarop (grote) lawaaimakers zijn gevestigd enerzijds en woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen anderzijds.

Met zonering wordt beoogd rechtszekerheid te bieden aan zowel bedrijven als aan bewoners/gebruikers van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Bedrijven kunnen aan de ene kant hun geluid producerende activiteiten niet onbeperkt uitbreiden ter bescherming van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen en buiten de zone.

Binnen de inrichting zijn drie zoneringen aan de hand van de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' aanwezig. Aan de noordoostzijde mogen activiteiten tot en met categorie 4.1 worden ontplooid, voor het middenterrein geldt tot en met categorie 3.2 en aan de zuidwestzijde geldt tot en met categorie 3.1. Aan deze categorieën zijn richtafstanden verbonden ten opzichte van geluidsgevoelige de inrichting omringende objecten.

Aan de andere kant wordt, ter bescherming van de akoestische ruimte van inrichtingen, voorkomen dat woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen te veel oprukken naar de bedrijven toe.

Wettelijk kader voor het Akoestisch onderzoek

Teneinde te achterhalen of door de beoogde wijzigingen in het productieproces het woon- en leefklimaat in de omgeving van de inrichting geborgd blijft, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1999 (hierna: Handreiking) regelt het in acht te nemen beleid bij vergunningverlening.

Ten aanzien van piekniveaus, voorheen geregeld in artikel 8.8 Wm thans geregeld in het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.8 'Geluidhinder' Activiteitenbesluit milieubeheer, is ten aanzien van inrichtingen op een bedrijventerrein (zie artikel 2.17, derde lid) het volgende opgenomen:

3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

a. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L(_{Ar, LT})$ en het maximaal geluidsniveau $L(_{Amax})$ op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
b. De in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus L(Amax) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
c. De in tabel 2.17c aangeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
d. De in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
e. De waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L(_{Ar, LT})$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55dB(A)	50dB(A)	45dB(A)
$L(_{Ar, LT})$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30dB(A)	25dB(A)
$L(_{Amax})$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70dB(A)	65dB(A)
$L(_{Amax})$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55dB(A)	50dB(A)	45 dB(A)

Figuur 15: Tabel 2.17c maximale geluidsniveaus bron: Activiteitenbesluit milieubeheer

Aan de hand van alle geluidsbronnen in de (beoogde) representatieve bedrijfssituatie na wijziging van het productieproces wordt met behulp van het bepaalde in de Handreiking het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L(_{Ar, LT})$ en het maximale geluidsniveau $l(_{Amax})$ bepaald.

Beide beoordelingsniveaus nemen bij de vaststelling van het betreffende niveau het geluid veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichtte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mee.

Dit wordt onderzocht aan de hand van zogeheten beoordelingspunten, voor onderhavige inrichting zijn dat:

- Overzijde inrit en korrelhal (alleen voor langtijdgemiddeld $L(_{Ar, LT})$);
- Achterweg nrs 21 en 27;
- Industrieweg nrs. 10 (Noord en zuidzijde), 15, 19 en 38.

Onderscheid wordt gemaakt in dag-, avond en nachtperiode.

Wegverkeerslawaai

Niet alleen moet worden gekeken naar de geluidsbelasting op omringende gevoelige objecten uit hoofde van industrielawaai, maar in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook naar de geluidsbelasting voor bestaande bedrijfswoningen op de omliggende wegen, waarover immers voertuigbewegingen plaats zullen vinden.

Strikt genomen geldt dat voor de bestaande bedrijfswoningen gelegen aan de transportroutes naar de inrichting geen formele toets aan de Wet geluidhinder benodigd is, doch in het kader van een goede ruimtelijke ordening is het wel van belang.

De Handleiding akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai regelt het in acht te nemen beleid bij vergunningverlening.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

In de revisievergunning van 19 juni 1997 is reeds een overschrijding van de 50 dB(A) voorkeurgrenswaarde vergund. Uit onderzoek was immer toentertijd gebleken dat, het verkeer van en naar de inrichting tot gevolg heeft dat ter hoogte van de Industrieweg 10 en 16 een overschrijding op de voorkeursgrenswaarde ontstaat van 2, resp. 1 dB(A) in de dagperiode. Tevens is toentertijd een overschrijding in de avondperiode van 1 dB(A) ter hoogte van Industrieweg 10 berekend.

In de vergunning werd de toegestane overschrijding gemotiveerd met de overweging:

'*Het vergunnen van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) is mogelijk tot de grenswaarde van 65 dB(A), indien de geluidniveaus binnen de betreffende woningen de 35 dB(A) niet overschrijden. In casu is sprake van een geringe overschrijding van de voorkeursgrenswaarde met maximaal 2 dB(A) op slechts twee woningen. Wij achten het aannemelijk dat de gevelconstructies van de betreffende woningen zodanig zijn uitgevoerd dat de 35 dB(A) binnenniveau niet wordt overschreden.*'

Akoestisch onderzoek

Door de firma PEUTZ is in opdracht van Plomp & Zn. B.V. een akoestisch onderzoek verricht aan de hand van de (beoogde) representatieve bedrijfssituatie.

Conclusie Akoestisch onderzoek

Voor onderhavige ruimtelijke onderbouwing is met name de geluidsbron van industrie- en (indirect) wegverkeerslawaai van belang, de beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. zullen geen grote geluidstoename op geluidsgevoelige objecten te zien geven ten opzichte van de bestaande bedrijfsactiviteiten.

Het onderzoek beschouwt de representatieve bedrijfssituatie bij Plomp & Zn inclusief een aantal voorgenomen toekomstige wijzigingen, te weten een nieuwe biomassa verbrandingsinstallatie, een nieuwe drooginstallatie, drie extra korrelsilo's, een nieuw hamermolengebouw (reeds vergund) en enigszins gewijzigd transport mede door de komst van de nieuwe biomassa verbrandingsinstallatie.

In de beschouwde situatie is bij de woningen sprake van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus die beperkt hoger zijn dan thans vergund. De toename bedraagt tot ten hoogste 2 à 3 dB(A) en is voornamelijk het gevolg van het feit dat een aantal nieuwe installaties wordt bijgeplaatst.

De geluidbelasting bij de woningen bedraagt maximaal 50, 43 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Met deze waarden wordt ruim voldaan aan de volgens de Handreiking voor woningen op een bedrijventerrein te hanteren richtwaarden van 55, 50 en 45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Met name door een gewijzigde routing van verkeer op het terrein zullen ter plaatse van de woningen de maximale geluidniveaus LAmax ten opzichte van de nu vergunde situatie wijzigen. De maximale geluidniveaus blijven echter voldoen aan de in de Handreiking ‘industrielawaai en vergunningverlening’ genoemde grenswaarden te weten 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Als gevolg van bestemmingsverkeer van Plomp & Zn op de openbare weg wordt ter plaatse van de woning Industriestraat 10 een geluidbelasting berekend van maximaal 52 dB(A)-etmaalwaarde. Hiermee wordt de volgens de van toepassing zijnde circulaire in eerste instantie te hanteren voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) met 2 dB(A) gering overschreden. Aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A) wordt evenwel ruim voldaan. Gezien onder andere de constatering dat de betreffende woning is gelegen op een bedrijventerrein, kan een waarde van 52 dB(A) als zeer wel inpasbaar worden aangemerkt. De overige woningen voldoen ruim aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Aangetoond is reeds dat verdere maatregelen (bijvoorbeeld geluidsscherm) ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn, de overschrijding van de streefwaarden is echter aanvaardbaar omdat:

- De grenswaarden op geen enkel punt overschreden worden;
- De relevante beoordelingspunten allen woningen zijn op het bedrijventerrein;
- Plomp & Zn. B.V. diverse BBT-maatregelen heeft gerealiseerd zoals het omkasten en/of inpandig opstellen van de grootste geluidbronnen, het toepassen van hoogwaardig geluidsisolerende materialen in bouwkundige constructies en het plaatsen van geluidschermen op enkele grote emissiepunten;
- Er sprake is van een eerder vergunde situatie waarbij op de Industrieweg 10 ook al sprake was van een overschrijding van de streefwaarde met meer dan 10 dB(A).

Zie Bijlage 07 – FA 2920-2-RA-001 Akoestisch onderzoek Plomp & Zn. B.V.

4.5.6 Onderzoek naar de luchtkwaliteit

Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de "Wet luchtkwaliteit" in werking getreden. Deze wet bestaat uit een wijziging van de Wm (invoering titel 5.2 "luchtkwaliteitseisen") en de invoering van een aantal algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) en ministeriële regelingen.

De "Wet luchtkwaliteit" voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren in gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden).

Op basis van de wet kunnen ruimtelijk-economische initiatieven worden uitgevoerd als aan één of meer van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Wettelijke grenswaarden worden niet overschreden, of;
- Per saldo verbetert de luchtkwaliteit of blijft tenminste gelijk, of;
- Het initiatief draagt "niet in betekenende mate" bij aan de luchtkwaliteit, of;
- Het initiatief is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

Het NSL is vanaf 1 augustus 2009 van kracht. Hierdoor zijn onder andere de uitvoeringsregels rond saldering verruimd en is de definitie van ‘niet in betekenende mate’ verlegd naar 3% van de jaargemiddelde grenswaarde. Nu het NSL van kracht is kunnen aanzienlijk grotere projecten worden gerealiseerd zonder dat daarbij toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit aan de orde is.

In artikel 4 van het Besluit niet in betekenende mate bijdragen en de bijlagen van de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) is voor bepaalde categorieën van projecten getalsmatig grenzen vastgesteld, dat deze ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging.

Deze projecten mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Als belangrijkste gevallen kunnen worden aangegeven:

- Inrichtingen, meer bepaald landbouwinrichtingen waaronder kleinschalige glastuinbouw en spoorwegemplacementen.
- Kantoorlocaties met een bruto vloeroppervlakte van niet meer dan 100.000 m^2 (bij één ontsluitingsweg) dan wel 200.000 m^2 (bij twee ontsluitingswegen met gelijkmatige verkeersverdeling);
- Woningbouwlocaties met netto niet meer dan 1.500 woningen (bij één ontsluitingsweg) dan wel 3.000 woningen (bij twee ontsluitingswegen met gelijkmatige verkeersverdeling).

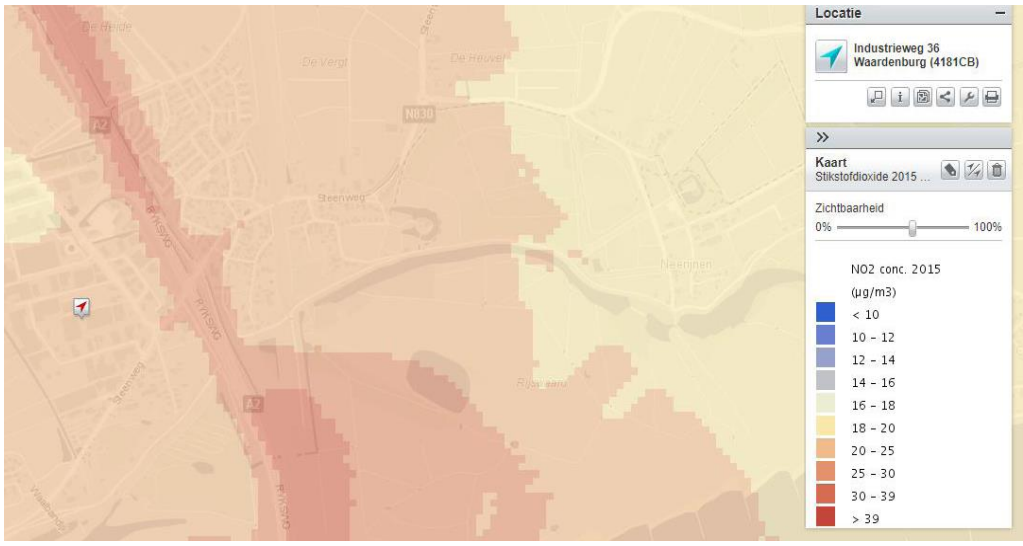
De stand van zaken met betrekking tot het NSL en de resultaten voor de luchtkwaliteit wordt jaarlijks bijgehouden in de zogenaamde Monitoringstool. In de onderstaande figuren is weergegeven wat ter plaatse van het plan de

achtergrondconcentraties zijn in het jaar 2015 (monitoringstool 2015). De resultaten voor 2016 zijn nog niet bekend.

Concentraties Stikstofdioxide & Fijnstof (PM 10 en PM 2,5)

De stand van zaken met betrekking tot de luchtkwaliteit wordt jaarlijks onder meer bijgehouden in de Atlas voor de leefomgeving. In de onderstaande figuren is weergegeven wat ter plaatse van het plan de achtergrondconcentraties zijn in het jaar 2015.

In Bijlage 2 behorende bij de Wm wordt in voorschrift 2.1 het jaargemiddelde grenswaarde gesteld op 40 µg/m^3 en de uurgemiddelde grenswaarde voor stikstofdioxide gesteld op 200 µg/m^3, die maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden. [3]



Figuur 16: Concentraties stikstofdioxide in 2016 in en nabij het plangebied (20 - 25 µm/m^3)

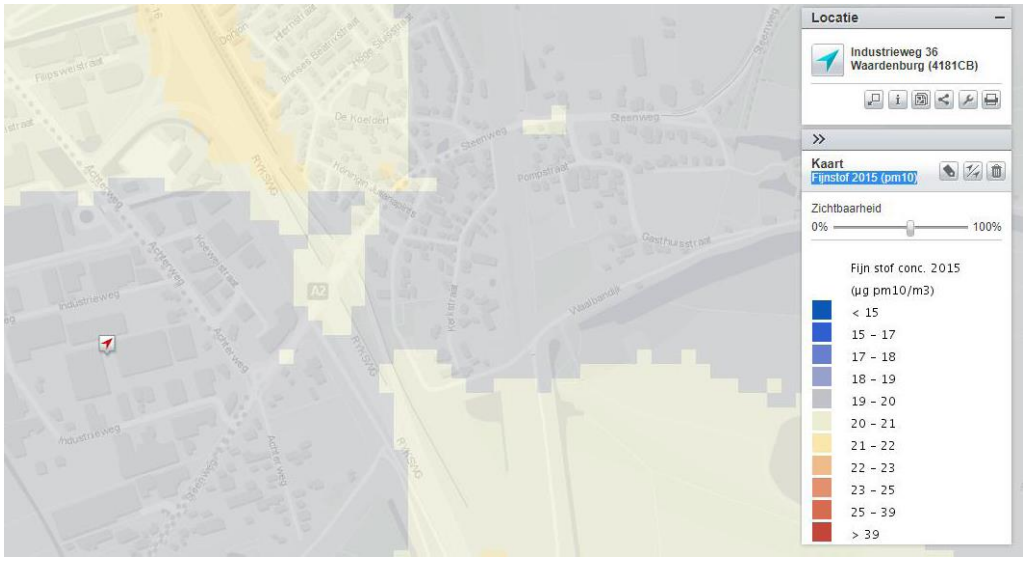
- ⇨ De concentraties in het plangebied bedragen maximaal 25 µg/m^3, wat betekent dat ook aan de uurgemiddelde grenswaarde wordt voldaan.

In Bijlage 2 behorende bij de Wm wordt in voorschrift 4.1 het jaargemiddelde grenswaarde voor fijnstof gesteld op 40 µg/m^3 (rekenkundige afgerond van 40,5 µg/m^3). Er is ook een daggemiddelde grenswaarde van 50 µg/m^3 van kracht, die per jaar maximaal 35 keer mag worden overschreden. [4]

---

[3] NB. Uit statistische vergelijkingen van TNO en het RIVM blijkt dat deze grenswaarde bij een concentratie van 60 µg/m^3 (op jaarbasis) vaker dan de maximaal toegestane 18 keer wordt overschreden.

[4] NB. Uit statistische vergelijkingen van TNO en het RIVM blijkt dat deze grenswaarde bij een concentratie van 31,3 µg/m3 vaker dan de maximaal toegestane 35 keer wordt overschreden.



Figuur 17: Concentraties fijnstof (PM10) in 2016 in en nabij het plangebied (19 - 20 µm/m^3

⇨ Aangezien de concentratie fijnstof ter hoogte van de beoogde ontwikkelingen maximaal 20 µg/m^3 bedraagt, wordt ook aan deze daggemiddelde grenswaarde voldaan.

Sinds 1 januari 2015 moet de luchtkwaliteit getoetst worden aan de grenswaarde voor PM2,5. Dit komt voort uit het bepaalde in de Europese richtlijn (2008/50/EG) voor luchtkwaliteit. Een van de eisen uit deze richtlijn is de invoering van een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM 2,5. Deze grenswaarde geldt naast de grenswaarden voor PM10 en NO2 maar is pas vanaf 1 januari 2015 in werking.

Figuur 18: Concentraties fijnstof (PM2,5) in 2016 in en nabij het plangebied (11 – 12 µm/m3)

In Bijlage 2 behorende bij de Wm wordt in voorschrift 4.4 het jaargemiddelde grenswaarde voor ultra fijnstof gesteld op 25 µg/m³

⇨ De concentraties in het plangebied bedragen maximaal 12 µg/m³, wat betekent dat aan de grenswaarde wordt voldaan.

Berekening

Ter onderbouwing van het NIBM heeft het Ministerie van I&M een tool in gebruik genaamd de NIBM-tool. Hiermee kan het effect van de verkeersaantrekkende werking van een plan worden berekend.

De gegevens van de verkeersaantrekkende werking zijn gebaseerd op 78 vrachtwagens en 40 personenvoertuigen per etmaal werkdaggemiddeld.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	118
	Aandeel vrachtverkeer	66%
Maximale bijdrage verkeer	NO^2 in µg/m³	0,00
	PM10 in µg/m³	0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m³		1,2
Conclusie:		
De bijdrage van het verkeer is **niet** in betekenende mate		

Figuur 19: NIBM-tool uitwerking

Uit de berekening blijkt dat het plan niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. De achtergrondconcentratie is gesteld op maximaal 25 µg/m³.

Inclusief de bijdrage van de verkeersaantrekkende werking van het plan (toename van maximaal 1,2 µg/m³ voor zowel NO^2 als PM10 is de grens, afgerond zitten wij hier op 0,0 µg/m³) zou daarmee de grenswaarden nog niet overschreden worden.

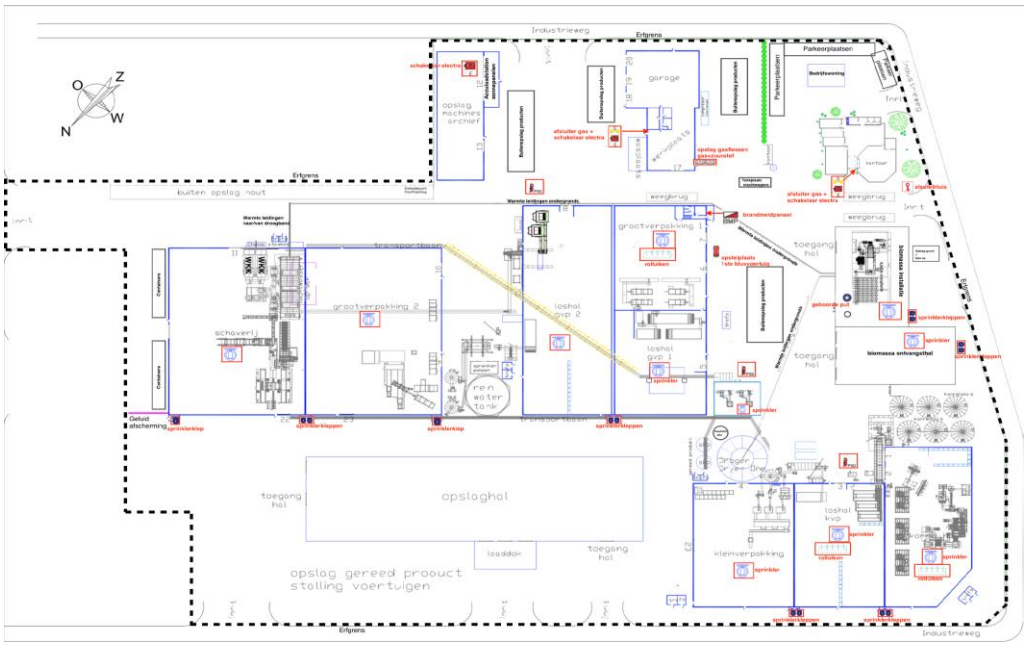
Conclusie Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, onder a van de Wm kan worden geconcludeerd, dat er vanwege de luchtkwaliteit geen belemmeringen zijn voor de uitvoerbaarheid van het plan.

4.5.7 Onderzoek naar de externe veiligheid

Algemeen

Bij B.V. vindt op- en overslag plaats van relatief grote hoeveelheden hout, houtmot, krullen en schaafsel. Dit kan lijden tot een verhoogd risico voor brandgevaar. Plomp & Zn. B.V. heeft in alle bedrijfsloodsen waar op- en overslag en bewerkingen van product(en) plaatsvinden, maatregelen getroffen om het risico tot escalatie van een beginnende brand te voorkomen. Zo zijn in alle bedrijfshallen branddetectie en automatische sprinklerinstallaties aanwezig.



Figuur 20: Visualisering brandveiligheidsmaatregelen Plomp & Zn. B.V. zie Bijlage 08

Deze voorzieningen zijn beschreven in het brandveiligheidsrapport d.d. 7 april 2014 welke in het kader van de revisievergunning van 19 juni 2009 initieel was opgesteld en geactualiseerd ten behoeve van de uitbreidingsvergunning van 8 juli 2015.
Ten behoeve van voornoemde vergunning is ook een notitie stralingsbelasting buitenopslag hout d.d. 5 mei 2014 overlegd.

Zie Bijlage 09 – Notitie stralingsbelasting buitenopslag hout Plomp & Zn. B.V.

Bouwbesluit 2012

Hetgeen voorheen was geregeld in het Gebruiksbesluit, is inmiddels verdisconteerd in het Bouwbesluit 2012. Hierin wordt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties geregeld.

Ten aanzien van de gebruiksvergunning initieel afgegeven door de gemeente Neerijnen op 7 april 2007, is op 24 mei 2011 een omzetting geweest naar een gebruiksmelding. Nadien is de situatie binnen de inrichting niet zodanig gewijzigd dat een actualisatie aan de orde was.

In de thans gevraagde revisievergunning zullen geen voorschriften worden opgenomen nu deze reeds voortvloeien uit het Bouwbesluit 2012.

NB. Uit hoofde van de Arbowet en – besluit zal Plomp & Zn. B.V. een zogeheten bedrijfsnoodplan moeten opstellen c.q. actualiseren, zie artikel 2.5 c van het Arbobesluit.

NBB. Op 27 september 2017 heeft de brandweer een integrale controle binnen de inrichting van Plomp & Zn. B.V. uitgevoerd, waarbij geen overtredingen dan wel omissies zijn geconstateerd.

Toetsingskader externe veiligheid

Externe veiligheid gaat om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval voor de omgeving door:

- Het gebruik, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- Het transport van gevaarlijke stoffen (autowegen, buisleidingen, waterwegen en spoorwegen);
- Het gebruik van luchthavens.

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beperken van de risico's voor de burger door bovengenoemde activiteiten. Hiertoe zijn risico's gekwantificeerd, namelijk door middel van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is de berekende kans per jaar, dat een persoon overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij een risicobron, aangenomen dat hij op die plaats permanent en onbeschermd verblijft. Een plaatsgebonden risico van 10^{-6} betekent dat omwonenden van bijvoorbeeld een lpg-tankstation op die plaats een kans van één op een miljoen hebben om als gevolg van een ramp te overlijden.

Groepsrisico (GR)

Dit is de kans dat een groep mensen overlijdt door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Groepsrisico wordt niet uitgedrukt in een risicocontour maar in een FN-curve, waarbij het aantal slachtoffers wordt afgezet tegen de cumulatieve kans die ze als groep hebben om te overlijden. Het groepsrisico moet worden gezien als een maat voor maatschappelijke ontwrichting. Het externe veiligheidsbeleid is verankerd in diverse wet- en regelgeving.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Met het Bevi zijn risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het Bevi heeft tot doel zowel individuele burgers als groepen burgers een minimum beschermingsniveau te bieden tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Om dit doel te bereiken verplicht het Bevi gemeenten en provincies bij besluitvorming in het kader van de Wm en de Wet ruimtelijke ordening afstand te houden tussen (beperkt) kwetsbare objecten en risicovolle bedrijven.

Het Bevi regelt hoe gemeenten moeten omgaan met risico's voor mensen buiten een bedrijf als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in een bedrijf. Aan te houden afstanden worden bepaald door het plaatsgebonden risico van een risicovolle activiteit.

Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi)
Sinds 2004 geldt de Regeling externe veiligheid inrichtingen. Deze regeling strekt tot uitvoering van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Sinds 2004 is de Revi meerdere keren gewijzigd.

In de Revi is een aantal zaken geregeld samenhangend met de uitvoering van het Bevi. In de eerste plaats is bepaald welke afstanden gelden tussen Bevi-inrichtingen en (beperkt) kwetsbare objecten. Deze afstanden zijn afgeleid van de grens- en richtwaarden uit het Bevi.

Daarnaast is in de Revi geregeld voor welke categorieën van inrichtingen het plaatsgebonden risico mag of zelfs moet worden berekend in plaats van herleiding uit de generieke Revi-tabellen. Er zijn referentiepunten vastgelegd van waaruit de afstanden gemeten moeten worden en er zijn regels gesteld over het invloedsgebied met het oog op de verantwoording van het groepsrisico.

Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)
De Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (Crnvgs) is per 1 april 2015 vervangen door het Bevt. Het besluit is van toepassing op initiatieven die liggen binnen de invloedsgebieden van transportroutes met vervoer van gevaarlijke stoffen. Het besluit maakt gebruik van het zogeheten Basisnet voor de beoordeling van de risico's vanwege transport van gevaarlijke stoffen.

Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)
Het externe veiligheidsbeleid voor transport van gevaarlijke stoffen (hogedruk aardgasleidingen en K1, K2, K3 vloeistofleidingen) door buisleidingen is verwoord in het Besluit externe veiligheid buisleidingen. De normstelling is in lijn met het Bevi.

In de verschillende besluiten en de circulaire is de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico opgenomen. Deze verantwoording houdt in dat iedere wijziging met betrekking tot planologische keuzes moet worden onderbouwd en verantwoord door het bevoegd gezag. Dit geldt ook wanneer het resultaat onder de oriëntatiewaarde blijft. De verantwoordingsplicht van het groepsrisico houdt in dat, naast de rekenkundige hoogte van het GR tevens rekening gehouden dient te worden met een aantal kwalitatieve aspecten. Hiertoe behoren in het bijzonder de aspecten "zelfredzaamheid" en "bestrijdbaarheid".

In artikel 13 lid 3 van het Bevi is vastgelegd dat de regionale brandweer in de gelegenheid gesteld moet worden om te adviseren. Dit advies gaat in op het groepsrisico en de mogelijke gevolgen van het plan wat betreft de mogelijkheden van risicovermindering en rampenbestrijding en de zelfredzaamheid van de bevolking binnen het invloed gebied van de risicobron. Eenzelfde bepaling is ook opgenomen in artikel 12 lid 2 van het Bevb.

Beleidsvisie externe veiligheid gemeente Neerijnen 2014-2018
In april 2014 is de Beleidsvisie externe veiligheid vastgesteld. Uitgangspunt van deze beleidsvisie is de toepassing van verschillende restrictieniveaus voor het al dan niet toestaan van risicovolle bedrijven op bedrijventerreinen. Elk bedrijventerrein is gekoppeld aan een restrictieniveau. Nieuwe risicobedrijven die onder het Bevi vallen worden dus niet per definitie uitgesloten, maar dit is wel als restrictieniveau

opgenomen. Het oprichten van nieuwe risicovolle bedrijven buiten bedrijventerreinen wordt tevens niet per definitie uitgesloten, al moet wel rekening worden gehouden met een optimale ruimtelijke ordening en veiligheid.

Verantwoordingsplicht
Bij veel ruimtelijke besluiten moet de hoogte van het groepsrisico verantwoord worden. Dit wordt de verantwoordingsplicht van het groepsrisico genoemd. Met het invullen van de verantwoordingsplicht wordt antwoord gegeven op de vraag in hoeverre externe veiligheidsrisico's in het plangebied worden geaccepteerd en welke maatregelen getroffen zijn om het risico zoveel mogelijk te beperken. Voor transport van gevaarlijke stoffen over weg, spoor en vaarweg geldt een verantwoordingsplicht als sprake is van een toename van het groepsrisico groter dan 10% of een overschrijding van de oriëntatiewaarde wordt berekend.

Risicoanalyse
Uit o.m. de provinciale risicokaart, eindrapporten over het basisnet (weg, water en spoor) en actuele informatie over relevante risicobronnen blijkt dat de inrichting niet is gelegen binnen:

- De invloedssfeer van een hogedruk aardgasleiding of overige leidingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen (20 – 190 meter);
- Veiligheidsafstanden van vuurwerkverkooppunten (4 - 50 meter), en;
- De 200 meter zone van de oostelijk gelegen spoorweg en de zuidelijk gelegen vaarweg (van de Waal);
- Een plasmabrand aandachtsgebied (25 - 50 meter), en;.
- Een reserveringsstrook voor nieuwe buisleidingen (70 meter).

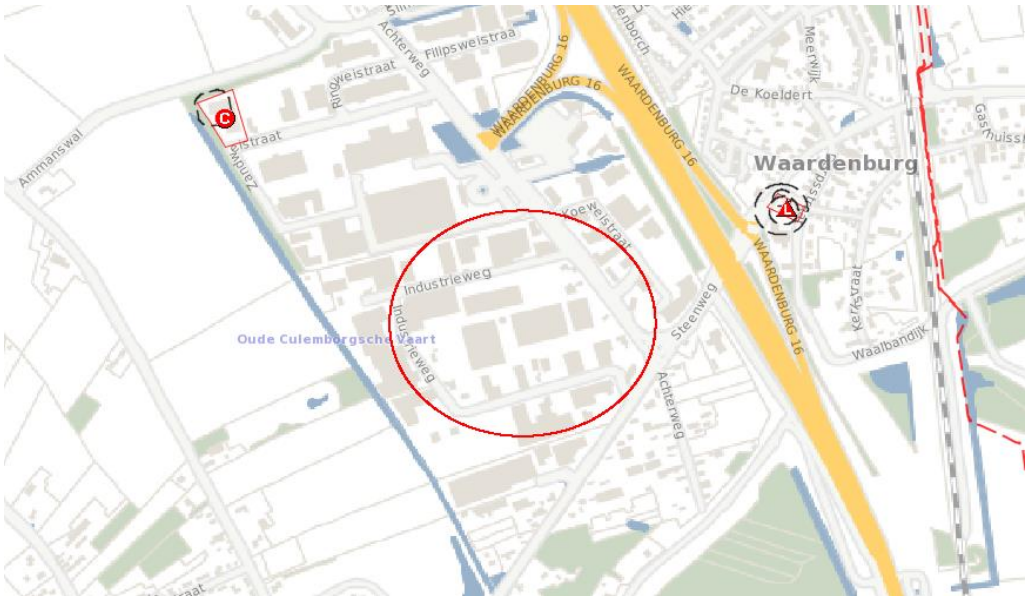
De inrichting ligt wel:

- Binnen het noordoost gelegen invloedsgebied van een Bevi-inrichting (Agruniek-Rijnvallei Waardenburg) (20 meter);
- Binnen het westelijk gelegen invloedsgebied en (net) de 200 meter zone van Rijksweg A2;
- Binnen het zuidelijk gelegen invloedgebied van de Waal, en;
- Binnen het noordelijk gelegen invloedsgebied van de Betuweroute (parallel aan de A15).

Risicorelevant bedrijf
Bij het bedrijf Agruniek Rijnvallei worden meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen (bestrijdingsmiddelen) bewaard in een groter dan 400 m^2 zijnde opslagruimte voorzien van een automatische gasblusinstallatie.

Rond de uitwendige constructie van deze opslagruimte moet op grond van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) een PR 10-6 contour van 20 meter en een grens van het invloedsgebied van 90 meter worden aangehouden.

De inrichting van Plomp & Zn. B.V. ligt op ruim 370 meter van Agruniek Rijnvallei, het aan de andere zijde van de A2 gelegen risicorelevant bedrijf (Texaco met lpg) ligt op ruim 335 meter.



Figuur 21: Uitsnede risicokaart bron: www.risicokaart.nl

De op vorengaande uitsnede opgenomen buisleiding ligt op ruim 675 meter afstand.

Transport gevaarlijke stoffen
Westelijk van de inrichting van Plomp & Zn. B.V. loopt de Rijksweg A2, uit het Besluit externe veiligheid transportroutes (welke de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen heeft vervangen) kan ontleend worden dat de veiligheidszone nul meter is. Hierdoor is voldaan aan de grens- en richtwaarde van het plaatsgebonden risico.

Wel valt het plangebied binnen het invloedsgebied vanwege het vervoer van gevaarlijke stoffen, dit invloedsgebied reikt circa 880 meter aan weerszijden van het midden van de A2. Het vervoer van toxische vloeistoffen (LT2) is hiervoor bepalend.

Voor onderhavige analyse is echter de personendichtheid binnen een zone van 200 meter langs Rijksweg A2 met name relevant voor een groepsrisicoverantwoording.

Een groepsrisicoverantwoording is nodig indien de oriënterende waarde van het groepsrisico wordt overschreden of het groepsrisico (significant) toeneemt. Uit eerder uitgevoerde berekeningen (t.b.v. het bestemmingsplan bedrijventerrein Slimwei 2014) blijkt dat de oriënterende waarde niet wordt overschreden. Vanwege het conserverende karakter van het bestemmingsplan werd aangenomen dat de personendichtheid niet zal toenemen in vergelijking met eerdere plannen. Aangezien een deel van de inrichting van Plomp & Zn. zich net binnen het invloedsgebied van 200 meter vanuit het hart van de A2 bevindt, zal in het bedrijfsnoodplan aandacht worden gegeven aan het aspect zelfredzaamheid.

Onderhavige wijziging in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. zal geen extra personele inzet te zien geven, hierdoor neemt het groepsrisico niet toe en is een aparte groepsrisicoverantwoording niet nodig.

Incidenteel zullen tankauto's met lpg rijden over de Steenweg en Achterweg om nabijgelegen lpg-tankstations (o.a. in Waardenburg en Haaften) te bevoorraden. Daarnaast kunnen tankauto's met propaan (ten behoeve van de bevoorrading van propaantanks in het buitengebied) incidenteel rijden over de Steenweg en Achterweg. Aangezien dergelijk vervoer niet leidt tot een relevante risicocontour buiten de weg of een relevant groepsrisico, worden de Steenweg en Achterweg echter niet beschouwd als voor onderhavige inrichting relevante risicobronnen.

Ook de rivier de Waal en de Betuweroute worden niet beschouwd als een relevante risicobron voor onderhavige inrichting. Deze ligt weliswaar binnen het invloedsgebied van de Waal (ca. 1.070 meter) en de Betuweroute (> 4 km), maar de inrichting ligt niet binnen de 200 meter van deze transportroutes. Hierdoor zal er geen significante toename van het groepsrisico (GR) aan de orde zijn en hoeft het groepsrisico niet te worden verantwoord.

Opslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de in 2012 vergunde luchtwasinstallatie worden natronloog en waterstofperoxide in losse IBC-containers opgeslagen, de opslag is inpandig en voldoet aan de eisen gesteld in de Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid (PGS 15 2016).

Conclusie (externe) veiligheid

Op basis van de hierboven genoemde overwegingen kan worden geconcludeerd dat er geen nadere eisen aan de beoogde wijziging van het productieproces van Plomp & Zn. B.V. hoeven te worden gesteld in het kader van het milieuaspect externe veiligheid. Een nadere verantwoording is niet nodig.

4.5.8 Onderzoek naar de bedrijvigheid

Algemeen

Milieuzonering is erop gericht om bij zowel de bestaande als nieuwe functies te voldoen aan het geldend (milieu)beschermingsniveau. Bedrijven en instellingen die hinder veroorzaken moeten een vergunning hebben in het kader van de Wm of vallen onder één van de AMvB's op grond van deze wet, Plomp & Zn. B.V. is vergunningplichtig.

In aanvulling op de milieuvergunningen worden ook afstanden vastgelegd tussen bedrijven en woonbuurten (woningen). Deze afstanden zijn naast de factoren aard en omvang van het bedrijf mede afhankelijk van de omgeving. Bij een onderzoek naar milieuzonering wordt gekeken naar samenhang tussen milieugevoeligheid en milieubelasting van bestaande en nieuwe functies.

Daarbij wordt aansluiting gezocht bij de bij het bestemmingsplan Bedrijventerrein Slimwei gevoegde Staat van Bedrijfsactiviteiten. Deze is gebaseerd op de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). De Staat van Bedrijfsactiviteiten wordt gehanteerd om de toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten op een samenhangend bedrijventerrein te regelen. Dit gebeurt door het aanhouden van richtafstanden tussen deze milieugevoelige en milieubelastende activiteiten.

Voor een rustige woonomgeving gelden andere afstanden (strengere eisen) dan voor andere gebieden, zoals drukke woonwijken, gemengde en landelijke gebieden.

De inrichting van Plomp & Zn. B.V. gelegen binnen de contouren van het bedrijventerrein Slimwei, dit bedrijventerrein kan door de aanwezigheid van drukkere wegen, bedrijven en gemengde lintbebouwing gekarakteriseerd worden als een gemengd gebied.

Kenmerkend voor een gemengd gebied is dat sprake is van een zekere verstoring en dus van een relevant andere omgevingskwaliteit dan in een rustig woongebied. Een overschrijding van de wettelijke norm (qua geluidsbelasting, stof, geur en gevaar) is echter niet toelaatbaar.

Richtafstanden

De Staat van Bedrijfsactiviteiten in het vigerend bestemmingsplan onderscheidt een tiental milieucategorieën.

De richtafstand geldt tussen de grens van de bestemming die bedrijven toelaat en de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan (of via omgevingsvergunningvrij bouwen) mogelijk is. Daarbij gaat het nadrukkelijk om een richtafstand. Kleinere afwijkingen ten opzichte van deze afstand zijn mogelijk zonder dat hierdoor knelpunten hoeven te ontstaan.

Voor het bedrijventerrein Slimwei is bedrijvigheid tot maximaal milieucategorie 4.1 met een afwijkingsmogelijkheid naar maximaal milieucategorie 4.2 toegestaan. De bedrijfsactiviteiten van Plomp & Zn. B.V. vallen onder de categorie 3.2 en 4.1.

NB. Langs de randen van het bedrijventerrein Slimwei is sprake van een inwaartse milieuzonering, wat inhoudt dat aan de randen van het bedrijventerrein bedrijven in een lagere categorie zijn toegestaan, dit in verband met de aanwezigheid van bestaande woningen aan de Steenweg.

De navolgende tabel geeft voor beide omgevingstypen (rustige woonwijk en gemengd gebied) per milieucategorie inzicht in de gewenste richtafstanden.

Milieucategorie	Richtafstand in meters	
gebiedstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1	50	30
3.2	100	50
4.1	200	100
4.2	300	200
5.1	500	300
5.2	700	500
5.3	1.000	700
6	1.500	1.000

Figuur 22: Overzicht richtafstanden bron: Toelichting bij het vigerend bestemmingsplan

Uitwerking

Voor deze beoordeling is dus met name de aard en omvang, met name geluid en geur, van de bedrijfsvoering van Plomp & Zn. B.V. van belang ten opzichte van de aspecten:

1. Worden omliggende bedrijven belemmerd door de voorgenomen activiteiten.
2. Is sprake van een goed woon- en leefklimaat voor de omliggende gevoelige objecten.
3. Is sprake van een goed woon- en leefklimaat voor de bestaande woningen binnen de inrichting?
4. Kunnen de activiteiten binnen de eisen van de milieuwetgeving worden uitgevoerd.

Ad 1. Omringende bedrijven:

In de omgeving van de inrichting van Plomp & Zn. B.V. liggen een groot aantal bedrijven, nu echter de aard en omvang van de beoogde nieuwe productiewijze zich bevinden ruim binnen de wettelijke (milieu)normen (en verder niet of nauwelijks afwijken van hetgeen nu reeds aanwezig is), kan gesteld worden dat deze bedrijven niet zullen worden belemmerd door de bedrijfsvoering van Plomp & Zn. B.V.

Ad2. Omringende gevoelige objecten:

Hier wordt met name de aanwezige bedrijfswoningen binnen het bedrijventerrein Slimwei bedoeld.

Het vigerend bestemmingsplan stelt daarover:

‘Op de bedrijventerreinen liggen een beperkt aantal bedrijfswoningen. In het kader van het milieuonderzoek zijn alle woningen op het bedrijventerrein bedrijfswoningen. Deze woningen bezitten een minder gevoelige geluidsstatus dan de woningen buiten het bedrijventerrein. Er wordt vanuit gegaan dat de regelgeving op basis van de Wm voor deze bedrijfswoningen afdoende bescherming biedt.

De bedrijfswoningen krijgen een maatbestemming door middel van de specifieke aanduiding 'bedrijfswoning' en nieuwe bedrijfswoningen worden niet mogelijk gemaakt in (de planregels van) het bestemmingsplan.’

Nu alle milieuhinderlijke aspecten in het kader van de beoogde de gehele inrichting omvattende (nieuwe) omgevingsvergunning activiteit milieu vergunbaar zijn gebleken want binnen de wettelijke normen vallende, kan gesteld worden dat deze bedrijfswoningen niet zullen worden belemmerd door de bedrijfsvoering van Plomp & Zn. B.V.

Ad 3. Gevoelige objecten binnen de inrichting:

Binnen de inrichting van Plomp & Zn. B.V. liggen twee bedrijfswoningen, hiervoor geldt ipso facto hetzelfde als in het voorgaande aspect verhandeld.

Ad4. Milieuwetgeving:
Alle bestaande activiteiten worden voortgezet, er vindt alleen een verbetering plaats door het toepassen van nieuwe technieken en hogere emissiepunten.

Conclusie onderzoek naar bedrijvigheid
De bestaande en beoogde activiteiten van Plomp & Zn. B.V. kunnen allen onder de milieuwetgeving worden voortgezet.

4.5.9 Onderzoek naar geuremissies
Algemeen
Bij ontwikkelingen waarbij (geur)emissies kunnen vrijkomen, dienen deze in beeld te worden gebracht. In voorkomende gevallen zal, overeenkomstig het Gelders geurbeleid, een geur reducerende techniek (BBT) moeten worden ingezet.

De beoogde wijziging in het productieproces brengt drie extra geurbronnen, ten opzichte van hetgeen vergund is, met zich. Dit zijn de Biomassa gestookte WKK, de derde hamermolen en de nieuwe droger Dryer One.

Reeds vergunde geurbronnen zijn, de korrelpershal (de koelers), de 'oude' schaaf- en banddroger voorzien van een luchtwasser, diverse stoffilters, twee hamermolens en de buitenopslag van boomstammen tot 5.500 m^3.

Figuur 23: Visualisering van het beoogde biomassa WKK-gebouw

Nu echter een de gehele inrichting omvattende revisievergunning ex artikel 2.6 Wabo wordt aangevraagd, heeft het bevoegd gezag verzocht om alle geurbronnen in kaart te brengen opdat een totaaloverzicht ontstaat van de geuremissies van de inrichting.

Wettelijk kader
Een gezonde en veilige leefomgeving vraagt om een goede milieukwaliteit en veilige ruimtelijke keuzes, waarbij gezondheidsschade, onacceptabele risico's en hinder door milieubelastende activiteiten voorkomen worden.

Daarnaast is het van belang om op toekomstige ontwikkelingen te anticiperen, bijvoorbeeld klimaatverandering. Vooral in het stedelijk gebied kunnen de gevolgen hiervan onder invloed zijn op de gezondheid. Dit vereist dat bij elke ruimtelijke ontwikkeling het milieubelang volwaardig in de afwegingen wordt meegenomen.

Bij locatiekeuzen, de (her)inrichting van locaties of de aanleg van wegen is het van belang rekening te houden met de leefomgevingskwaliteit voor de bestaande functies. Veiligheids-, luchtkwaliteits-, geur- of geluidscontouren moeten toegepast worden om een noodzakelijke afstand tussen bronnen en functies aan te houden.

De provincie streeft ernaar dat er geen ernstige geurhinder is als gevolg van industriële inrichtingen waarvoor de provincie het bevoegd gezag is. De inrichting van Plomp & Zn. B.V. valt echter niet meer onder de provincie, hetgeen echter niet wegneemt dat het provinciale beleid dienovereenkomstig in acht dient te worden genomen.

Geur(overlast) wordt geadresseerd in de omgevingsvergunning aan de hand van het bepaalde in de Beleidsregel geur bedrijven (niet veehouderijen) Gelderland 2017, welke op 28 februari 2017 in werking is getreden en het voorgaande geurbeleid uit 2009 vervangt.

De voorheen geldende Nederlandse emissie richtlijn NER (industrieel) is per 1 januari 2016 overgeheveld naar (voornamelijk) Afdeling 2.3. van het Activiteitenbesluit.

<u>Activiteitenbesluit:</u>
In hoofdstuk 2 'Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten', afdeling 2.1 'Zorgplicht', artikel 2 aanhef, onder b wordt de afdeling van toepassing verklaard op degene die een inrichting Type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 (Activiteitenbesluit) van toepassing is.

Ten aanzien van geur geldt naast de algemene zorgplicht van artikel 2.1. eerste en tweede lid onder g Activiteitenbesluit, meer bepaald hetgeen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit is opgenomen.

<u>In artikel 2.1, eerste lid bevat de algemene zorgplicht, deze luidt:</u>

"Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd."

In artikel 2,1, tweede lid wordt uitleg gegeven over de afbakening van de begrippen voorkomen of beperken uit het eerste lid, het meest relevant voor Plomp & Zn. B.V. in het kader van onderhavige aanvraag, is het gestelde ten aanzien van het doelmatig gebruik van energie, het voorkomen of beperken van verontreiniging van bodem, (grond)water en lucht, het voorkomen of beperken van geluid-, geur-, licht-, stof-, en trillinghinder alsmede het voorkomen of beperken van nadelige gevolgen voor het milieu van verkeer van personen en goederen naar en van de inrichting.

Artikel 2.7a luidt:

1. Indien bij een activiteit emissies naar de lucht plaatsvinden, wordt daarbij geurhinder bij geurgevoelige objecten voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is wordt de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt.
2. Het bevoegd gezag kan, indien het redelijk vermoeden bestaat dat niet aan het eerste lid wordt voldaan, besluiten dat een rapport van een geuronderzoek wordt overgelegd. Een geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.
3. Bij het bepalen van een aanvaardbaar niveau van geurhinder wordt ten minste rekening gehouden met de volgende aspecten:

    a. De bestaande toetsingskaders, waaronder a. lokaal geurbeleid;
    b. De geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
    c. De aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt bij de betreffende inrichting;
    d. De historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking geurhinder;
    e. De bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting, en
    f. De kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.
4. Het bevoegd gezag kan, indien blijkt dat de geurhinder ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar hinderniveau overschrijdt, bij maatwerkvoorschrift:

    a. Geuremissiewaarden vaststellen;
    b. Bepalen dat bepaalde geurbelastingen ter plaatse van die objecten niet worden overschreden, of
    c. Bepalen dat technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht of gedragsregels in de inrichting in acht worden genomen om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

5. Indien een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het vierde lid wordt vastgesteld, kan het bevoegd gezag besluiten dat door degene die de inrichting drijft een rapport van een onderzoek naar de beschikbaarheid van technische voorzieningen en gedragsregels wordt overgelegd waaruit blijkt dat aan het eerste lid wordt voldaan.

Provinciale Beleidsregel 2017:
Hoewel de thans geconsolideerde Provinciale Omgevingsvisie nog verwijst naar de oude beleidsregel uit 2009, wordt hieronder de juiste behandeld.

De beleidsregel geeft een overzicht van gehanteerde definities (artikel 1).

Deze beleidsregels zijn van toepassing op besluiten waarbij een aanvaardbaar geurhinderniveau wordt vastgesteld (artikel 2).

Gedeputeerde Staten stellen het aanvaardbaar geurhinderniveau voor bestaande bronnen binnen de inrichting vast op de richtwaarde, of zoveel lager als met toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar is (artikel 4, eerste lid).

Gedeputeerde Staten kunnen naar boven afwijken tot ten hoogste de laagste van de volgende twee waarden (artikel 4, tweede lid):

a. De waarde die eerder als aanvaardbaar geurhinderniveau is vastgesteld;
b. De grenswaarde.

Gedeputeerde Staten stellen het aanvaardbaar geurhinderniveau voor één of meer nieuwebronnen binnen de inrichting op de streefwaarde vast, of zoveel lager als met toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar is (artikel 5, eerste lid).

Gedeputeerde Staten kunnen afwijken naar boven tot ten hoogste de richtwaarde (artikel 5, tweede lid).

In geval van het toevoegen van nieuwe bronnen in een inrichting waarin reeds bestaande bronnenaanwezig zijn, stellen Gedeputeerde Staten, onverminderd het gestelde in artikel 5, het aanvaardbaar geurhinderniveau voor de gezamenlijke bronnen binnen de inrichting vast overeenkomstig artikel 4 (artikel 6).

Gedeputeerde Staten bepalen de aard van de geur aan de hand van de hedonische waarde zoals opgenomen in onderstaande tabel (artikel 7):

Als proefpersonen aan een geur bij de volgende concentraties aan de hand van de hedonische waarde – 2 toekennen	Wordt de geur beoordeeld als:
< 1,5 ou_E per m^3	zeer hinderlijk
1,5 – 5 ou_E per m^3	hinderlijk
5 – 15 ou_E per m^3	minder hinderlijk
> 15 ou_E per m^3	niet hinderlijk

Figuur 24: bepaling hedonische waardentabel

⇨ Uit diverse onderzoeken is gebleken dat alle binnen de inrichting te onderscheiden geurbronnen in de categorie minder hinderlijk kunnen worden ingedeeld.

In artikel 8 wordt vervolgens een overzicht gegeven van de categorieën geurgevoelige objecten alsmede de waarden waaraan de geuremissie van de inrichting van Plomp & Zn. B.V. moet voldoen.

Gedeputeerde Staten onderscheiden de volgende categorieën geurgevoelige objecten (artikel 8, eerste lid):

a. Categorie A: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie “wonen”;
b. Categorie B: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie “werken”;
c. Categorie C: verblijfsobjecten, niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten, gelegen in gebiedscategorie wonen of werken;

d. Categorie D: verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG-brochure Bedrijven en Milieuzonering.

Gedeputeerde Staten toetsen voor de categorieën geurgevoelige objecten A, B en C de geurimmissie van de inrichting aan de waarden die zijn opgenomen in onderstaande tabel:

	Cat A	Cat A	Cat A	Cat B	Cat B	Cat B	Cat C	Cat C	Cat C
Aard	SW	RW	GW	SW	RW	GW	SW	RW	GW
ZH	0,05	0,15	0,5	0,15	0,5	1,5	0,5	1,5	5
H	0,15	0,5	1,5	0,5	1,5	5	1,5	5	15
MH	0,5	1,5	5	1,5	5	15	5	15	50
NH	1,5	5	15	5	15	50	15	50	150

Figuur 25: SW staat voor streefwaarde, RW voor richtwaarde en GW voor grenswaarde. ZH staat voor zeer hinderlijk, H voor hinderlijk, MH voor minder hinderlijk en NH voor niet hinderlijk.

⇨ In geval van kortdurende of fluctuerende bronnen gelden daarnaast ook normen als 99,5- en 99,9-percentiel. In het geval van Plomp & Zn. B.V. zijn deze niet van toepassing, aangezien er geen sprake is van dergelijke bronnen.

Biomassa WKK

Plomp & Zn. B.V. heeft gekozen voor een Biomassa gestookte WKK.

Het betreft een 16 MW-biomassa WKK-stoom, 39 bar(a) stoomketel installatie, uitgevoerd met een KK&K Twin Turbine geschikt voor oververhitte stoom met een maximale elektrische output van 3.400 KW_e en een hoeveelheid restwarmte van 12,1 MW bij een watertemperatuur van 70°C.

Door toepassing van een zogeheten tweede economiser die afhankelijk van de gewenste watertemperatuur tussen de 70 en 90°C, uit de rookgassen nog eens 1.900 kW tot 2.200 kW warm water kan produceren kan een totaalrendement gerealiseerd worden van ca. 90%

De installatie zal gedurende de SDE-subsidie periode (12 jaar na ingebruikname) alleen op A-hout branden, maar technisch is de installatie ook geschikt om in de periode daarna te kunnen branden op biobrandstof zoals omschreven in het “Activiteitenbesluit” (B-hout), waarvoor in aanmerking kan komen restanten van spaanplaat wel of niet bezet met melamine, ABS ed., MDF, multiplex, etc.

Indien na vorengenoemde 12 jaar termijn tevens B-hout aangewend zal gaan worden, zal daartoe een vormvrije m.e.r. beoordeling dienen plaats te vinden.

De installatie voldoet aan de volgende emissie eisen, conform het Activiteitenbesluit bij het verbranden van schoon hout, die vrij is van verontreinigingen zoals plastics enz. Indien de installatie tussen de 30 – 100% last bedreven wordt.

De minimale deellast is nodig om te voldoen aan de emissie-eisen, condensatie problemen te voorkomen in de rookgaskanalen en een langdurige standtijd voor de bemetseling te garanderen. De minimale deellast is het meest belangrijkst voor de emissie-eisen, de condensatie en standtijd van de vuurvaste bemetseling komen bij lagere waarden in het geding.

Stof	<	5 mg/Nm^3 (6 vol% O_2)
NOx	<	145 mg/Nm^3 (6 vol% O_2)
CO	<	150 mg/Nm^3 (6 vol% O_2)
CxHy	<	30 mg/Nm^3 (6 vol% O_2)
SO_2	<	200 mg/Nm^3 (6 vol% O_2)

De leverancier heeft zich contractueel verbonden ten aanzien van het volgende:

"Onze installatie (de biomassa WKK) voldoet volledig aan alle daarop van toepassing zijnde wet- en regelgeving (o.m. het Activiteitenbesluit) op het moment van levering/ingebruikname. Daaruit vloeit mede voort, in het geval het bevoegd gezag dit eist, leverancier de benodigde documentatie aanlevert waarom wordt verzocht teneinde het bevoegd gezag in staat te stellen na te gaan c.q. te controleren of inderdaad aan alle op de installatie van toepassing zijnde voorschriften voortkomende uit vigerende wet- en regelgeving wordt c.q. is voldaan."

Uitgaande van een zogeheten worstcasescenario is de geuremissie van de installatie berekend door Olfasense uitgaande van het volgende.

Als brandstof zal schoon hout worden gebruikt (A-hout). Het vochtgehalte van het te verwerken hout kan tussen 50 gew. % (vers hout) en 5 gew. % (droog rest hout) liggen. De grootste brandstofconsumptie zal optreden bij de verwerking van vers hout. Per uur zal er dan bij vollast 28 m^3 biomassa worden verstookt, hetgeen overeenkomt met 7,4 ton/h. Bij die omstandigheden bedraagt het afgasdebiet 65.000 m^3/h bij een afgastemperatuur van 180°C.

Voor de rookgassen van de nieuwe biomassacentrale zal worden uitgegaan van gegevens van een reeds bestaande biomassacentrale. Bij deze energiecentrale wordt op jaarbasis 220.000 ton hout verbrand, gemiddeld ruim 25 ton/h. Dit betreft zowel vers hout als afvalhout. Na verbranding worden de rookgassen gereinigd door middel van ontstoffing middels een cycloon, het toepassen van een adsorbens en een DeNOX-installatie. De bij deze installatie gemeten geuremissie bedraagt 2,2*10^6 ou_E/ton brandstof.

Dit kengetal vormt de best beschikbare benadering van de geuremissie per ton te verbranden biomassa en is ook toegepast bij de emissieprognose voor andere geplande en inmiddels gerealiseerde biomassacentrales. De samenstelling van de brandstof van deze bestaande centrale komt goed overeen met die van de geplande centrale bij Plospan en de emissies van componenten ná afgasbehandeling zullen vergelijkbaar.

De geuremissie van de nieuwe biomassacentrale kan daarmee berekend worden op 7,4 ton/h*2,2*10^6 ou_E/ton = 16,5*10^6 ou_E/h. Deze emissie zal gedurende 8.000 uur per jaar optreden.

De temperatuur van de geëmitteerde afgassen zal naar verwachting 180°C bedragen. Emissie zal plaatsvinden via het uitblaaspunt dat op 25 meter boven maaiveld komt.

Uit het resultaat van de verspreidingsberekeningen blijkt dat er binnen de contour van 0,15 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde (de streefwaarde) geen woningen of andere geurgevoelige objecten gelegen zijn. Deze immissiewaarde wordt in het geheel niet overschreden (en kan dus ook niet worden weergegeven).

Zie Bijlage 10 - PLOS17B3 Berekening geurimmissie BIO WKK Plomp & Zn.

Dryer One

Plomp & Zn. B.V. heeft gekozen voor een Drogermachine - DO 320 van de firma Dryer One.

Deze droger heeft een droopoppervlakte van 320 m^2 en bevat twee draaiende plateaus welke gestapeld zijn uitgevoerd, het transport van het te drogen materiaal wordt van het ene naar het andere plateau vervoerd door een emmerelevator of schroefspil. Het uitblaaspunt zal op 25 meter boven maaiveld worden gerealiseerd waarbij eventueel reststof zal worden uitgefilterd.

De gemiddelde output van de Dryer One droger zal 8 ton product bedragen (bij 13 gew.% vocht). In de droger wordt 37% vocht verdampt. De gemiddelde uurlijkse input aan krullen zal 12,7 ton bedragen. De drooglucht uitgaand Dryer One zal een temperatuur van maximaal 50°C hebben.

Uitgaande van een maximaal bedrijfsdebiet van 280.000 m^3/h kan een standaarddebiet (20C) berekend worden van 254.000 m^3/h. De emissie van de nieuwe Dryer One droger kan daarmee berekend worden: 254.000 m^3/h * 4.000 ou_E/m^3 = 1.016*10^6 ou_E/h.

Buitenopslag hout tot 5.500 m^3

In de vergunning van 8 juli 2015 is de buitenopslag hout vergroot tot maximaal 5.500 m^3, er was 7.500 m^3 aangevraagd, om reden dat door deze omvang te vergunnen voldaan kon worden aan de richtwaarde voor geur ter plaatse van de Steenweg 18a zijnde een burgerwoning ten zuidoosten van de inrichting.

De houtopslag wordt gezien als een zogeheten passieve oppervlaktebron, waardoor de enige meetmethode de zogeheten loef-/lijzijdemeting is. Daartoe is echter van belang dat de bron zich in een ongestoord windprofiel bevindt (hetgeen niet zo is) en minimaal een volume van 35.000 tot 50.000 m^3 moet hebben om een significante geuremissie te kunnen vaststellen.

Aan de hand van een geurrapport terzake van de opslag van (vers geshredderde) houtsnippers werd gesteld dat de geuremissie van snippers hoger zal zijn dan de geuremissie van hele boomstammen en derhalve als worstcasescenario kan worden beschouwd.

De aard van de geur van de opslag hout van verse kap werd ingeschat op 'niet hinderlijk'. Dit werd gebaseerd op het eerdergenoemde geuronderzoek naar de geuremissie van houtsnippers. Daarin is een hedonische waarde bij H=-l vastgesteld van 28 OU_E/m^3 (H=-2 kon niet worden vastgesteld, maar ligt per definitie hoger). Op grond daarvan werd de hedonische waarde ingeschat dat bij H=-2 voor opslag hout van verse kap ruim hoger zal zijn dan 15 OU_E/m^3. De aard van deze geurbron is daarmee 'niet hinderlijk'.

Uit hoofde daarvan is de geuremissie ten gevolge van de opslag van hout van verse kap eerder (2015) bepaald (beredeneerd) op maximaal $30*10^6$ OU_E/h. Nu echter als zijnde verwaarloosbaar, zie bijlage 11.

De oude schaaf- en banddroger + luchtwasser

Uit de vergunning van 14 augustus 2012 blijkt dat het verse hout wordt gedroogd van 50-60% naar 16%.

De aard van de geur van de luchtwasser is destijds bepaald als 'minder hinderlijk'. Op grond daarvan is in de vigerende vergunning nr. WABO- 2011-0152, d.d. 14 augustus 2012 een richt- en grenswaarde vastgesteld van 1,5 OU_E/m^3 als 98-percentiel voor de gebiedsfunctie Wonen/Buitengebied en 5 OU_E/m^3 als 98-percentiel voor de gebiedsfunctie Werken. Hieruit is de maximale toegestane geuremissie van naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht bepaald op $449*10^6$ ou_E/h.

In de toekomst zal de bestaande banddroger nog uitsluitend worden gebruikt voor het drogen van verkleind schoon resthout. In de toekomst zal dit 120 uur (5 dagen) per week plaatsvinden. De gasgestookte WKK's zullen uit bedrijf worden genomen. Ze zullen nog uitsluitend ingezet worden bij storingen of onderhoud (maximaal 500 uur/jaar). De banddroger zal de warmte benodigd voor het droogproces betrekken van de nieuwe biomassacentrale. De afgasstroom van de banddroger zal in de bestaande gaswasser worden behandeld. De bestaande gaswasser na de Kahl banddroger zal in de beoogde situatie worden omgebouwd. De wasser bestaat thans uit 6 parallelle compartimenten; na aanpassing zal de wasser uit twee delen met 3 in serie geschakelde compartimenten bestaan. Per deel van de wasser komt er een 25 meter hoge schoorsteen. Uitgaande van geurconcentratie in de uitgaande stroom van 400 ou_E/m^3 kan een restemissie worden berekend van $49,2*10^6$ ou_E/h.

Hamermolens

In de hamermoleninstallaties wordt grof gebroken en in de banddroger gedroogd A-hout van 20% naar 8-9% fijn vermalen tot houtmot. De productiecapaciteit van een installatie bedraagt 20 ton/uur.

De installaties zijn opgesteld in een gebouw. In de vergunning van 8 juli 2015 wordt aangegeven dat er geen verdere droging van het hout optreedt in de installaties en deze bron daarom niet als potentiele geurbron wordt beschouwd.

Het thans verrichtte onderzoek wijst echter uit dat ten aanzien van:

- De bestaande hamermolen een geuremissie van $1,4*10^6$ ou_E/h heeft;

- De reeds vergunde hamermolen een geuremissie van $2,6*10^6$ ou_E/h. heeft, en;
- De aangevraagde hamermolen een geuremissie van $1,4*10^6$ ou_E/h heeft.

Samen komt de geuremissie van de drie hamermolens derhalve uit op $5,4*10^6$ ou_E/h.

Korrelpersen/pellet koelers

Bij het persen van houtmot tot korrels komt enige waterdamp vrij. Deze waterdamp wordt ongereinigd naar buiten geleid. Deze waterdamp bevat een lichte houtgeur.

De koelers, die de pellets koelen na het persproces hebben volgens opgave beide een afgasdebiet van ongeveer 10.000 m^3/h. Uitgaande van een geuremissieconcentratie van 2.000 ou_E/m^3 kan per koeler een geuremissie berekend worden van $20*10^6$ ouE/h.

Samen komt de (geschatte) geuremissie van de twee koelers derhalve uit op $40*10^6$ ouE/h.

⇨ De afgasstromen (totaal 18.200 m^3/h bij 20°C) van de pelletkoelers zal 100% worden doorgeleid naar de biomassaontvangsthal teneinde als verbrandingslucht in de Biomassa WKK te worden ingezet. Hierdoor zal de geurvracht aanwezig in de afgasstromen worden weggenomen.

Stoffilters

Ter volledigheid zullen ook de stoffilters binnen de inrichting worden bemonsterd teneinde geuremissie in beeld te krijgen.

Er zijn 3 stoffilters bij Plomp en Zn. aanwezig, elk met een afgasdebiet van 7.600 m^3/h. De stoffilter bij de kleinverpakking genereert $10*10^6$ ou_E/h., de andere twee respectievelijk $2,1*10^6$ ou_E/h en $2.4*10^6$ ou_E/h.

Samen komt de (geschatte) geuremissie van de drie stoffilters derhalve uit op $14,5*10^6$ ouE/h.

Conclusie Geur [5]

De geuremissie van de biomassacentrale	$16,5*10^6$ ou_E/h.
De geuremissie van de Dryer One (vers hout)	$1.016*10^6$ ou_E/h
De geuremissie van de buitenopslag hout	$0*10^6$ ou_E/h.
De geuremissie van de bestaande banddroger (resthout)	$49,2*10^6$ ou_E/h.
De geuremissie van de 3 hamermolens	$5,4*10^6$ ou_E/h.
De geuremissie van de 2 pellet koelers na omleiding naar BIO WKK t.b.v. verbrandingslucht	$0*10^6$ ou_E/h.
De geuremissie van de stoffilters	$14,5*10^6$ ou_E/h.
De totale (berekende) geuremissie komt derhalve uit op	$1.102*10^6$ ou_E/h.

[5] **NB**. Voor alle installaties wordt uitgegaan van het in bedrijf zijn gedurende 7.144 uur/jaar = 6 dagen per week, behalve voor de oude banddroger + bestaande luchtwasser daar wordt uitgegaan van 6.257 uur/jaar = 5 dagen per week.

Geurimmissieconcentratie vergunde situatie

In de vergunde situatie treedt de hoogste belasting ter plaatse van een Categorie A-woning op ter plaatse van het Koningin Julianaplatsoen 37-43. De geurimmissie concentratie bedraagt daar 1,7 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde, waarmee niet wordt voldaan aan de richtwaarde van 1,5 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde, maar wel aan de grenswaarde van 5 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde. Bij alle andere woningen van Categorie A wordt wel voldaan aan de richtwaarde.

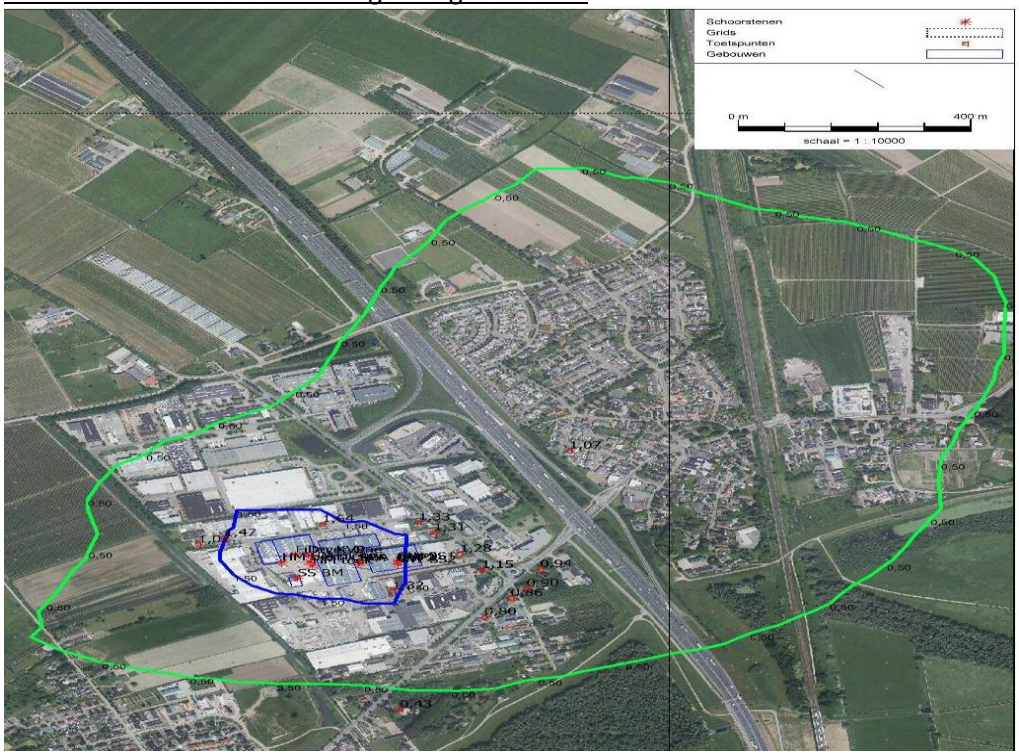
De hoogste belasting ter plaatse van een Categorie B-woning treedt op ter plaatse van Achterweg 21. De geurimmissieconcentratie bedraagt daar 1,8 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde, wat iets hoger is dan de streefwaarde van 1,5 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde, maar duidelijk lager dan de richtwaarde van 5 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde.

Toets van de uitbreiding aan de normering voor nieuwe bronnen

Bij een uitbreiding met nieuwe bronnen dient de bijdrage daarvan in principe te voldoen aan de streefwaarde. De richtwaarde geldt als maximale waarde tot waar kan worden afgeweken. Uit tabel 7 (zie bijlage 11) blijkt, dat de bijdrage van de nieuwe bronnen ter plaatse van 1 Categorie A-woning iets hoger is dan de van toepassing zijnde richtwaarde van 1,5 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde.

Ter plaatse van alle Categorie B-woningen wordt ruim voldaan aan de daar geldende richtwaarde van 5 ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde.

Geurimmissieconcentratie aangevraagde situatie



Figuur 26: Figuur 4 uit het geuronderzoek van Olfasense [6] zie Bijlage 11

[6] Geurimmissie rond Plomp & Zn. B.V. berekend voor de aangevraagde situatie Contouren van 0,5 (lichtgroen); 1,5 (blauw) en 5 (rood) ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde.

Uit tabel 7 alsmede figuur 2, 4 & 5 (zie bijlage 11) blijkt duidelijk dat de geurimmissie in de aangevraagde situatie aanzienlijk gunstiger zal zijn dan in de vergunde situatie. Daar waar er in de vergunde situatie sprake is van overschrijding van de richtwaarde ter plaatse van 1 woonhuis, is dat in de aangevraagde situatie niet meer het geval.

De uitbreiding als zodanig leidt tot een kleine overschrijding van de streefwaarde bij één woning volgens het Gelders geurbeleid en de cumulatieve situatie voldoet aan de richtwaarde.

Zie Bijlage 11 - PLOS17D10 Geuronderzoek gehele inrichting Plomp & Zn.

4.5.10 Overige luchtemissies

Algemeen

Ten aanzien van emissie van NOx, zie eerder bij 4.3 'Natuur' en ten aanzien van PM 10 en PM 2,5, zie eerder bij 4.5.6 'Onderzoek naar luchtkwaliteit'.

Ten aanzien van emissies van PM 10 en PM 2,5 vinden de navolgende activiteiten plaats:

- Lassen
- Vrachtverkeer
- Intern transport / stookinstallaties t.b.v. ruimteverwarming
- Vullen van de zeefinstallatie / Zeven van houtmot
- Bestaande drooginstallatie + luchtwasser en de nieuwe droog- & stookinstallatie

NB. De overige activiteiten hebben geen stofemissies tot gevolg omdat deze geheel inpandig plaatsvinden dan wel in het geval van de oude bandroger alle stofemissies worden afgevangen door de luchtwasser.

Wettelijk kader

Op 1 januari 2016 is de vierde tranche wijzigingen Activiteitenbesluit ingevoerd, onderdeel daarvan was de opname van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (hierna: NeR) in het Activiteitenbesluit.

In hoofdstuk 2 'Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten', afdeling 2.1 'Zorgplicht', artikel 2 aanhef, onder b Activiteitenbesluit wordt de afdeling van toepassing verklaard op degene die een inrichting Type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 (Activiteitenbesluit) van toepassing is.

Ten aanzien van overige (anders dan emissie uit hoofde van de biomassa gestookte WKK) emissies geldt het bepaalde in Hoofdstuk 5 Wm juncto het bepaalde in Bijlage II van de wet, meer bepaald paragraaf 1 t.a.v. SO_2, paragraaf 2 t.a.v. NO_2, paragraaf 3 t.a.v. NOx, paragraaf 4 t.a.v. PM10 en PM2,5.

Las- en slijpactiviteiten

Binnen de inrichting vinden lasactiviteiten plaats, deze activiteit valt onder het bepaalde in paragraaf 4.5.2 'Lassen van metalen' van het Activiteitenbesluit. De

lasactiviteiten vinden inpandig plaats en er wordt geen RVS of Berylliumlegeringen gelast.

De hoeveelheid lasdraad blijft (ver) beneden de norm waarboven emissie eisen aan de orde zijn er wordt derhalve voldaan aan de gestelde eisen in paragraaf 4.5.2 van het Activiteitenbesluit.

Vrachtwagenbewegingen

De vervoersbewegingen met behulp van vrachtwagens dragen in Niet Betekende Mate (zie eerder) bij aan gereguleerde en gemaximeerde emissies.

Transportmiddelen en stookinstallaties ten behoeve van ruimteverwarming

Er treden emissies op van rookgassen afkomstig van (interne) transportmiddelen en stookinstallaties ten behoeve van ruimteverwarming.

Door periodiek onderhoud aan de verbrandingsmotoren en stookinstallaties alsmede de aanwezigheid van roetfilters op de shovels worden de emissies verregaand beperkt. De heftrucks zijn inmiddels allemaal elektrisch aangedreven.

Zeven van houtmot / Korrelpersen

Het zeven van houtmot alsmede het persen van korrels gebeurd volledig inpandig.

De op- en overslag van inerte goederen (houtmot) valt onder paragraaf 3.4.3 ‘Op- en overslaan van goederen’ Activiteitenbesluit en is daarmee rechtstreeks werkend en niet van invloed op deze vergunningprocedure.

De korrels worden buiten in silo's opgeslagen. De silo's worden direct uit de pers gevuld, transport vindt plaats met een breker-elevator.

Het betreft geheel gesloten systemen, hierdoor vindt geen emissie van stof naar buiten toe plaats.

Oude schaaf- en banddroger

Het ontschorsen en schaven gebeurd inpandig, bij de emissie via de luchtwasser blijft de emissie van stof ruim onder de 5 mg/Nm^3.

Hamermolens

De hamermolens zijn ook inpandig opgesteld, ten gevolge van deze activiteit wordt er stof geëmitteerd naar de lucht. De ventilatielucht van de hamermolen wordt echter via een cycloon en een doekenfilter gereinigd. Op grond daarvan wordt gesteld dat een totaalstof-emissieconcentratie van 5 mg/Nm^3 is gewaarborgd.

Nieuwe droger

De leverancier van de nieuwe droger ‘Dryer One’ garandeert een maximale stofemissie onder de 5 mg/Nm^3 waardoor voldaan wordt aan de emissie-eis.

Nieuwe biomassa gestookte WKK

Voor de stof eis wordt achter de ketel een multi-cycloon (PA-filter) geplaatst in combinatie met een doekenfilter om een stof emissie te garanderen van onder de 5 mg/Nm^3.

Standaard is de installatie uitgevoerd met een SNCR (ureum injectie in de vuurhaard) om het gewenste resultaat van 145 mg/Nm^3 (Activiteitenbesluit) te behalen voor schoon A-hout. Verdere reductie tot 81 mg/Nm^3 (i.v.m. Natura 2000) is haalbaar gebleken.

Achter het doekenfilter wordt optioneel een SCR Katalysator geplaats om de NOx productie te corrigeren naar het gewenste niveau van minder dan 20 mg/Nm^3.

Conclusie overige emissies

Alle (overige) emissies blijven (ver) onder de maximale wettelijk toegestane emissies.

4.5.11 Bedrijfsafval & Afvalwater

Algemeen

Sinds 18 oktober 2014 zijn de Gelderse Omgevingsvisie en -verordening van kracht. De Omgevingsvisie vervangt vijf strategische provinciale plannen op het gebied van ruimte, water, natuur, milieu (GMP-4) en mobiliteit. De Omgevingsverordening vervangt 27 provinciale verordeningen. Het Omgevingsbeleid van de provincie is daarmee eenvoudiger geworden en kent meer samenhang.

Voorheen werd het aspect afval en afvalwater o.m. geregeld in het Gelders Milieuplan, tegenwoordig valt afval onder de werking van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017 – 2029 'Slimmer omgaan met grondstoffen' alsmede het bepaalde in Titel 10.2 'Het Afvalbeheerplan' in de Wm.

Wettelijk kader

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder:

- Afvalstoffen: alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- Doelmatig beheer van afvalstoffen: zodanig beheer van afvalstoffen dat daarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheerplan, dan wel voor de vaststelling van het plan geldende bepalingen, dan wel de voorkeursvolgorde aangegeven in artikel 10.4 'Afvalhiërarchie', en de criteria, genoemd in 10.5 'Afwijken afvalhiërarchie en doelmatig beheer van afvalstoffen'.

Ingevolge artikel 2.14, eerste lid, onder b, ten 2° van de Wabo moet bij de beslissing op onderhavige revisie aanvraag verder rekening worden houden met het bepaalde in artikel 10.14 'Afval' en 10.29a 'Afvalwater' Wm.

Afval

Het bedoelde afvalbeheerplan is het LAP 3 2017 – 2029, de inrichting van Plomp & Zn. B.V. valt onder de werking van de sectorplannen 2 'Restafval van bedrijven', 24 'Reststoffen van energiewinning uit biomassa' en 36 'Hout'.

Volgens artikel 10.14 moet dus rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheersplan voor wat betreft het beheer van afvalstoffen. De overwegingen ten

aanzien van het beheer van afvalstoffen is uitgewerkt in de (nog) vigerende omgevingsvergunningen van juni 2009 en augustus 2012 en kunnen een op een worden overgenomen. Alleen sectorplan 24 ‘Reststoffen van energiewinning uit biomassa’ moet nader geadresseerd worden.

Afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer", zie Staatscourant 1996, nr. 59 d.d. 22 maart 1996, van toepassing. Deze instructieregeling is gebaseerd op de artikelen 8.45 juncto artikel 21.6, zesde lid Wm.

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.

Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater lichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Onderhavige revisievergunningaanvraag leidt niet tot wijzigingen ten aanzien van afvalwaterlozingen vanuit de inrichting, de voorschriften uit de (nog) vigerende vergunningen uit 2009 en 2012 kunnen een op een worden overgenomen in de nieuwe vergunning. Zie hoofdstuk 5 van het voorschriftenpakket, de artikelen 5.1.1 t/m 5.1.3 (2009) en hoofdstuk 2 van het voorschriftenpakket, de artikelen 2.1.1 t/m 2.2.1 (2012).

Conclusie afval

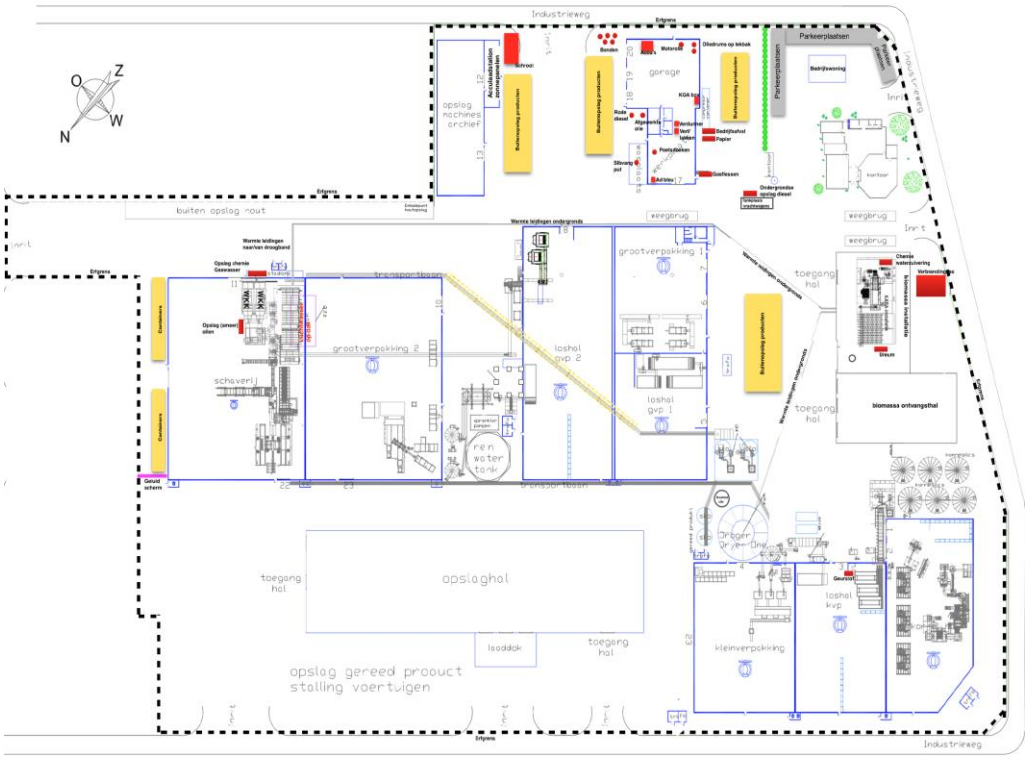
De wijzigingen ten opzichte van de nu vigerende vergunningen hebben niet tot gevolg dat nieuwe afvalstoffen binnen de inrichting worden geaccepteerd of ontstaan. Dit behoudens de verbrandingsresten van de nieuwe WKK. Het is daarom niet noodzakelijk een nieuwe toetsing te laten plaatsvinden op dit aspect.

4.5.12 Afval van de nieuwe biomassa gestookte WKK

Nu voor de wijziging in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. gebruikt gemaakt gaat worden van een biomassa gestookte WKK zal er een reststroom van as ontstaan. Voor de ontassing wordt onder het gehele vuurhaardrooster een automatische natte ontassing geplaatst en wordt de as verzameld op één plaats, waar het in een container (geleverd door derden) kan vallen.

Een droge ontassing wordt geleverd voor de economiser, PA-filter en doekenfilter. Deze worden allemaal met as-wormen op elkaar aangesloten en komen ook samen op één plaats, waar het in een container (geleverd door derden) kan vallen.

De container zal tweemaal per week worden afgevoerd door een daartoe geëquipeerd en gecertificeerd bedrijf.



Figuur 27: Visualisering stoffen en afvalstoffen binnen de inrichting, zie **Bijlage** 12

4.5.13 Conclusie milieuaspecten

De in beeld te brengen aspecten ter zake van bodem, geluid, luchtkwaliteit en geur zijn onderzocht zoals in voorgaande paragrafen is opgenomen.

Daarnaast zijn in beeld gebracht en onderzocht de zonering van bedrijven, de externe veiligheid en de NOx depositie op het naastgelegen Natura 2000 gebied 'Rijntakken'.

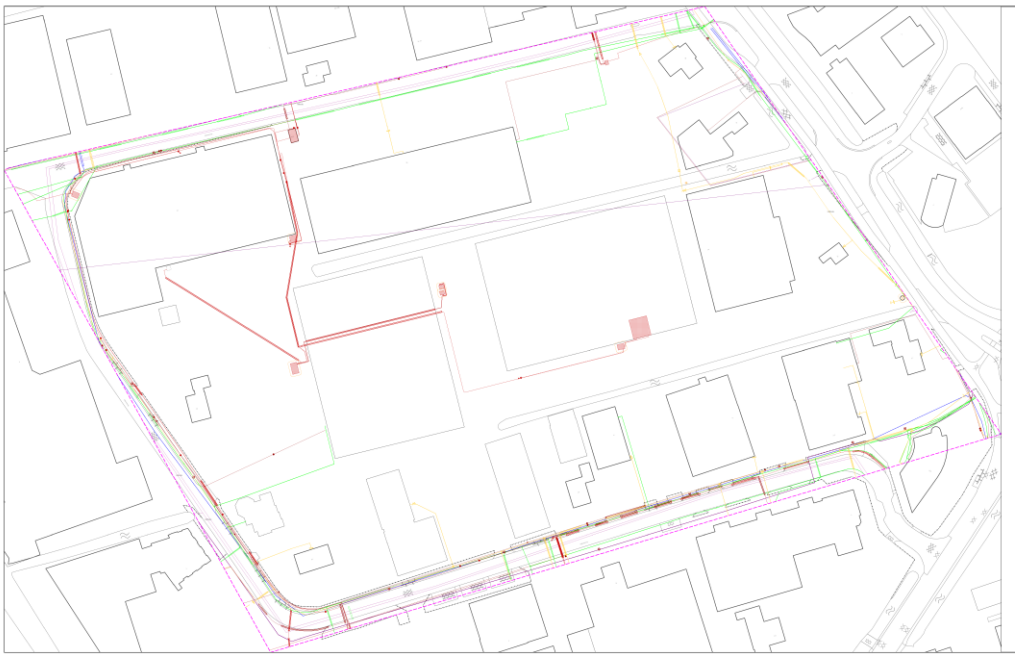
Samengevat kan worden gesteld dat er <u>geen</u> milieu hygiënische belemmeringen aanwezig zijn t.o.v. de bestaande bedrijfsactiviteiten alsmede de (nieuwe) beoogde bedrijfsactiviteiten van Plomp & Zn. B.V.

4.6 Kabels en leidingen

4.6.1 Algemeen

In opdracht van Plomp & Zn. B.V. is een zogeheten Klic-oriëntatiemelding verricht.

⇨ Binnen de inrichting zijn geen kabels, leidingen en straalpaden van zodanige importantie aanwezig, dat deze bij de beoordeling betrokken dienen te worden dan wel afzonderlijk in een plan opgenomen dienen te worden.



Figuur 28: Visualisering Klic-melding

Zie Bijlage 13 - Klic melding inrichting Plomp & Zn.

4.6.2 Kabels

Alle beoogde wijzigingen en uitbreidingen zijn mogelijk zonder dat, verdergaand dan thans het geval is, kabels benut behoeven te worden. Hier moet met name gedacht worden over nutsvoorzieningen ten behoeve van transport van elektriciteit, water en/of CAI.

⇨ Eventueel aanwezige kabels vormen geen belemmering.

4.6.3 Leidingen

Door en rond de inrichting lopen geen transportleidingen.

⇨ Op de leiding ten oosten van de A2 en de spoorlijn is het Besluit externe veiligheid buisleidingen van toepassing, deze buisleiding ligt echter dermate ver van de inrichting af dat eventuele in acht te nemen grens- en de richtwaarden voor het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt.

4.6.4 Hoogspanningsleidingen

Ten aanzien van hoogspanningsleidingen is het beleidskader omschreven in het “Advies met betrekking tot hoogspanningsleidingen” (Ministerie van VROM d.d. 5 oktober 2005). In dit advies wordt aangegeven dat een veiligheidszone, waarbinnen het jaargemiddeld magneetveld hoger is dan 0,4 microtesla, in acht moet worden genomen.

Ver ten zuidoosten van de inrichting is een 150 KV-hoogspanningsleiding aanwezig, deze loopt van Zaltbommel (oostzijde) naar het noorden via Rossum/Heesselt naar Tiel.

Op www.geodata.rivm.nl/netkaart kan deze worden teruggevonden en kan worden bekeken hoeveel afstand (indicatief) dient te worden aangehouden in verband met de magneetveldzone.

De 150KV leiding heeft als lijnnaam Tiel -Zaltbommel en is bij TenneT in beheer.

- ⇨ De hoogspanningsleiding is op grote afstand van de inrichting gelegen, deze vormt geen belemmering voor het initiatief.

4.6.6 Conclusie kabels en leidingen

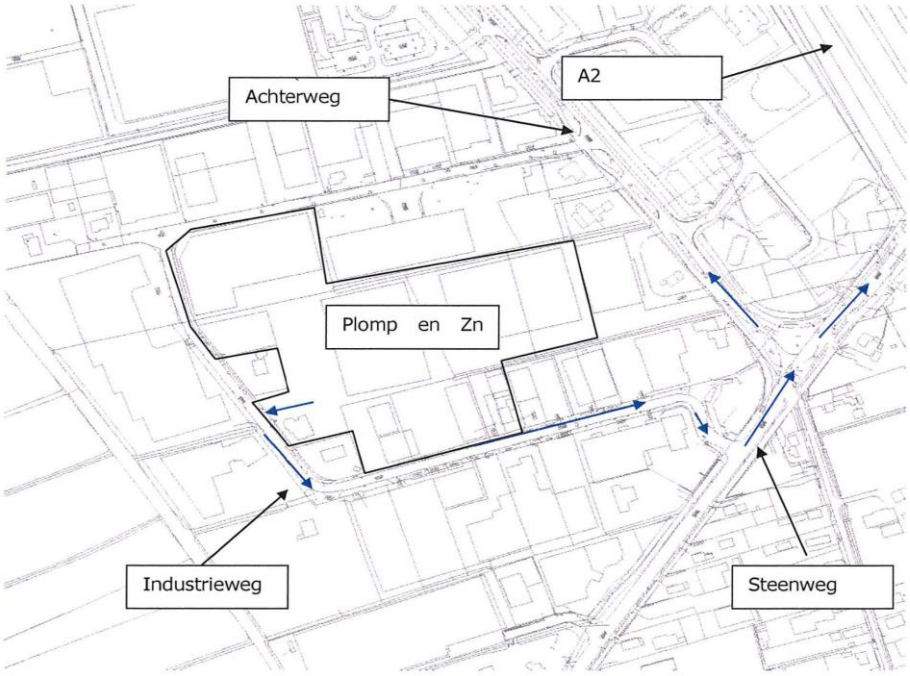
De binnen en buiten het plangebied aanwezige kabels en leidingen vormen geen belemmering voor de beoogde wijziging.

4.7 Verkeer en parkeren

4.7.1 Inleiding

De beoogde wijzigingen in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. geeft nagenoeg geen wijzigingen ten aanzien van verkeer- of parkeeraspecten. Desalniettemin dient dit aspect geadresseerd te worden, waarbij conform de gegevens welke gebruikt zijn ten behoeve van de akoestische rapportage een overzicht zal worden gegeven.

Het verkeer van en naar de inrichting rijdt merendeels via de Industrieweg (ontsluiting van de inrichting op het bedrijventerrein), de Achterweg en de Steenweg (van en naar de A2).



Figuur 29: Visualisering aan- en afvoerroute Plomp & Zn. B.V.

4.7.2 Verkeersbewegingen

Er zal enige verschuiving optreden in de vrachtwagenbewegingen, iets meer vanwege de aanvoer van biomassa ten behoeve van de biomassa gestookte WKK en iets

minder aangezien een gedeelte van de reststromen van het productieproces nu zullen worden aangewend om de biomassa gestookte WKK te voeden.

Bestaande situatie

Uitgaande van de thans bestaande en vergunde situatie, zoals blijkt uit de vigerende vergunning(en) is er sprake van:

22	vrachtwagens voor loshal 1	(aanvoer houtmot)
19	vrachtwagens voor loshal 2	(aanvoer houtmot)
18	vrachtwagens voor loshal 4	(aanvoer houtmot)
6	vrachtwagens voor	(aanvoer vers hout)
6	vrachtwagens voor	(aanvoer schoon resthout)
4	vrachtwagens voor loshal 7 & buitenopslag	(aanvoer stammen)

&

8	heftrucks (allen elektrisch)
3	shovels
1	kraan
1	veegmachine

Beoogde situatie

Door het overschakelen van gasgestookte naar een biomassa gestookte WKK treden er mutaties op en zal er sprake zijn van:

4	vrachtwagens voor	(aanvoer biomassa)
1	vrachtwagen <u>minder</u> i.v.m. stoken restproduct	(schors, houtstof e.d.)

&

2	vrachtwagenbewegingen (per week)	(afvoer restproduct WKK)
0,3	vrachtwagenbewegingen (per dag)	(afvoer restproduct WKK)

Per saldo

Door de beoogde wijziging in het productieproces is er een toename van 3 vrachtwagens per dag (afgerond).

4.7.3 Parkeren

Nu er geen extra personeel benodigd is ten opzichte van de bestaande situatie behoeft verder niet gekeken te worden naar parkeren.

4.7.4 Conclusie verkeer en parkeren

De beoogde wijziging in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. geeft geen negatieve effecten op de omgeving. Effectief neemt het aantal vrachtwagens toe met 3 per dag (6 vrachtwagenbewegingen). De extra productie kan zonder extra inzet worden afgevoerd.

4.8 Vormvrije MER-beoordeling

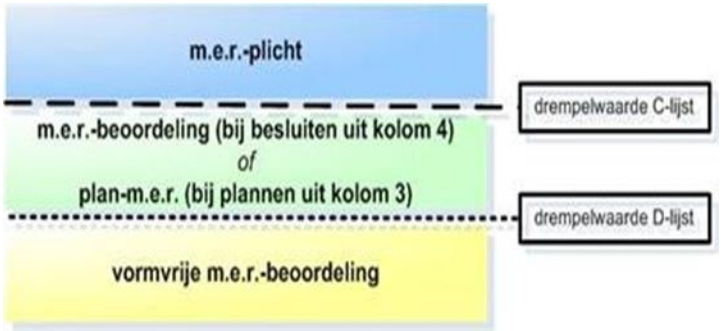
4.8.1 Toetsingskader

De Wm Hoofdstuk 7 en het Besluit milieueffectrapportage 1994/2010 maken onderscheid in:

- Een mer-plicht voor plannen (PlanMER);
- Een mer-(beoordelings)plicht voor projecten (ProjectMER).

Het doel van de milieueffectrapportages (PlanMER en ProjectMER) is ervoor te zorgen dat milieuaspecten volwaardig worden meegenomen in de besluitvorming. Een milieueffectrapportage staat niet op zichzelf, maar is een hulpmiddel bij de besluitvorming van de overheid over een plan of een project.

Mogelijke situaties m.e.r. Plicht:



Figuur 30: Schema m.e.r

Voor de beoordeling van de ProjectMER-plichtigheid van een activiteit is het Besluit m.e.r. van belang. Hierin worden activiteiten benoemd die mogelijk MER-plichtig zijn. Onderscheid wordt gemaakt in een directe MER-plicht en een MER-plicht na een beoordeling van de mogelijke milieugevolgen van de betreffende activiteit.

Activiteiten met een directe MER-plicht zijn activiteiten die voorkomen op de zogenaamde C-lijst van het Besluit m.e.r. Hierop staan activiteiten én de voor die activiteiten benodigde besluiten, bijvoorbeeld de vaststelling van een bestemmingsplan, genoemd. Of voor de betreffende activiteiten en besluiten een MER-procedure noodzakelijk is hangt vaak (maar niet altijd) af van de omvang van de activiteiten. Als de in de C- lijst van het Besluit m.e.r. vastgelegde drempelwaarden worden overschreden, dan is een MER-procedure zonder nadere beoordeling verplicht.

Een PlanMER moet worden opgesteld:

- Als het bestemmingsplan het kader vormt voor een toekomstig besluit over een mer-(beoordelings) plichtige activiteit (opgenomen in onderdeel C en D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage 1994); of
- Voor het plan een passende beoordeling moet worden gemaakt op grond van de Wet natuurbescherming.

Het PlanMER beschrijft de milieugevolgen van de activiteit(en) en alternatieven op globaal niveau. Van het voornemen een PlanMER op te stellen wordt openbaar kennisgegeven. De betrokken bestuursorganen worden geraadpleegd over de reikwijdte en het detailniveau van de PlanMER. Het PlanMER wordt gelijktijdig met het ontwerpplan, waaraan het gekoppeld is, ter inzage gelegd.

Een ProjectMER moet worden opgesteld:

- Als het bestemmingsplan direct een project mogelijk maakt dat valt in een van de categorieën activiteiten die zijn opgenomen in bijlage 1 onderdeel C bij het besluit MER; of
- Als het bevoegd gezag op basis van een mer-beoordeling tot het besluit komt dat een ProjectMER moet worden opgesteld voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

Een mer-beoordeling moet worden opgesteld voor de in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onderscheiden besluiten waarmee activiteiten in datzelfde onderdeel D mogelijk worden gemaakt. Per 1 april 2010 is het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage in werking getreden, naar aanleiding van een Arrest van het Hof van Justitie (zesde kamer) C255-09 van 15 oktober 2009. De belangrijkste wijziging voor de realisatie van initiatieven is dat de onderscheiden drempelwaarden in de D-lijst bij het Besluit mer niet langer een absolute maar een indicatieve werking hebben.

⇨ Om deze reden moet beoordeeld worden of de drempelwaarden aanleiding geven in een concreet project tot een - in casu – ProjectMER.

4.8.2 Uitwerking MER-beoordeling

Uit hoofde van het bepaalde in artikel 2, lid 5 onder a van het Besluit m.e.r. juncto de Bijlage bij het Besluit m.e.r. onderdeel D-categorie 18.1 (De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7) & D-categorie 22.1 (De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water) dient een (vormvrije) m.e.r. beoordeling plaats te vinden.

In overleg met het bevoegd gezag is bepaald dat, nu de eventuele m.e.r. onderzoek verplichting alleen nodig is ten gevolge van de nieuwe biomassa gestookte WKK nu de inrichting weliswaar Wm vergunningplichtig is doch normaal een dergelijke WKK onder een meldingsplicht uit het Activiteitenbesluit valt, een zogeheten vormvrije m.e.r. beoordeling voldoende is en dus ‘beperkt kan blijven’ waarbij voornamelijk van belang is dat er voldoende helderheid wordt gegeven over het begrip afval en het begrip zich ontdoen alsmede over een aantal milieuhinderlijke emissies nu de beoogde wijziging in het productieproces een structurele afname van met name NOx- en geuremissies betreft.

Als de omvang van de activiteiten beneden de drempelwaarde voor directe MER-plicht maar boven de (indicatieve) drempelwaarde voor m.e.r. beoordeling ligt, dan is een m.e.r. beoordeling inclusief een expliciet besluit nodig.

Deze (indicatieve) drempelwaarden liggen vast in de D-lijst van het Besluit m.e.r.

In een m.e.r. beoordeling wordt beoordeeld of de activiteit vanwege bijzondere omstandigheden toch belangrijke milieugevolgen kan hebben. Indien dat het geval is dan ligt een m.e.r. procedure in de rede. Zo niet, dan dient een expliciet besluit te worden genomen door het bevoegd gezag: er is geen m.e.r. procedure noodzakelijk.

Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D18.6 of D.18.7	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.	Het plan bedoeld in artikel 10.3 van de wet, de structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Figuur 31a Kolommen beoordeling m.e.r. D 18.1

Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een elektriciteitscentrale met een vermogen van 200 megawatt (thermisch) of meer en, indien het een wijziging of uitbreiding betreft, 1°. Het vermogen met 20% of meer toeneemt, of 2°. De inzet van een andere brandstof tot doel heeft.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Figuur 31b Kolommen beoordeling m.e.r. D 22.1

Een derde situatie die zich kan voordoen, betreft de situatie waarbij de betreffende activiteit qua omvang ook beneden de (indicatieve) drempelwaarde voor m.e.r. beoordeling blijft. Ook in dat geval is, op grond van art. 2 lid 5 onder a van het Besluit m.e.r., nog een beoordeling nodig, zij het dat dit een vormvrije beoordeling betreft. De conclusie van deze vormvrije beoordeling, welke middels een zogeheten aanmeldnotitie (vormvrije) m.e.r. beoordeling aan het bevoegd gezag vooruitlopende op de vergunningaanvraag ter beoordeling wordt overlegd, kan worden verwerkt in de toelichting op het 'moederbesluit'.

Deze derde situatie is hier aan de orde. De beoogde nieuwe biomassa gestookte WKK heeft weliswaar een grotere capaciteit dan de in categorie D 18.1 genoemde 50 ton per dag, doch deze capaciteit wordt niet benut door 'afval' te verwijderen.

Ten aanzien van categorie D 22.1 heeft de beoogde nieuwe biomassa WKK een maximaal thermisch ingangsvermogen van 14,9 megawatt (het nominaal vermogen is de nuttig gebruikte warmte van 12,5 megawatt, derhalve ver onder de genoemde drempelwaarden van 200 megawatt.

Ten aanzien van de m.e.r. beoordelingsprocedure is wel bepaald dat er aandacht moet worden besteed aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. In deze bijlage staan drie hoofdcriteria centraal:

- De kenmerken van het project;
- De plaats van het project, en;
- De kenmerken van de potentiele effecten.

Dit is in de aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling uitgewerkt (en in het voorgaande van onderhavige ruimtelijke onderbouwing), er zijn geen belemmeringen aanwezig om de beoogde wijziging/vernieuwing in het productieproces van Plomp & Zn. B.V. af te wijzen.

4.8.3 Conclusie Vorm-vrije m.e.r beoordeling

Het initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen activiteit niet zal leiden tot belangrijke negatieve effecten. Ook doen zich geen bijzondere omstandigheden voor die het uitvoeren van een milieueffectrapportage rechtvaardigen.

Zie **Bijlage 14** – Besluit aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. & Bijlage

4.9 Algemene conclusie onderzoek

De beoogde wijzigingen in het productieproces leveren geen strijd op met in acht te nemen voorschriften uit hoofde van wet- en regelgeving of de doelstellingen van vigerende beleidskaders.

Geconcludeerd kan worden dat de bedrijven en inrichtingen in de omgeving van het plangebied geen milieubelasting veroorzaken die een belasting vormt voor de voorgenomen wijziging in het productieproces van Plomp & Zn. B.V.

Anderzijds maakt de voorgenomen wijziging in het productieproces niet dat er bovenwettelijke milieubelasting voor de (woon)omgeving ontstaat.

Geconcludeerd kan dan ook worden dat er geen belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke ordening en/of milieuaspecten door bedrijfsactiviteiten op of vanuit de inrichting van Plomp & Zn. B.V..

Hoofdstuk 5: Economische uitvoerbaarheid

5.1 Eigendomssituatie

Om de economische uitvoerbaarheid te kunnen garanderen moet Plomp & Zn. B.V. ervoor zorgen dat er geen privaatrechtelijke belemmeringen zijn binnen het exploitatiegebied. In dit hoofdstuk is de economische uitvoerbaarheid verder onderzocht.

Het exploitatiegebied bestaat uit een aantal kadastrale (deel)percelen welke allen in eigendom zijn van Plomp Onroerend goed B.V., zie figuur 1.

5.2 Kostenverhaalsovereenkomst

Nu de onder de bestaande inrichting liggende kadastrale (deel) percelen allen in eigendom van drijver van de inrichting zijn en er geen nieuwe activiteiten worden welke niet passen binnen de vigerende bestemming(en), behoeft geen anterieure kostenverhaalsovereenkomst met het bevoegd gezag aangegaan te worden.

5.3 Programma

De beoogde wijzigingen in het bestaande productieproces is voor rekening en risico van de drijver van de inrichting.

5.4 Kabels en leidingen

Onder de inrichting liggen diverse ondergrondse kabels en leidingen welke allen ten behoeve van de eigen bedrijfsvoering zijn. In opdracht van Plomp & Zn. B.V. is een Klic melding uitgevoerd, om de bestaande kabels en leidingen in beeld te brengen.

Hierdoor is inzichtelijk dat de aanwezige kabels en leidingen geen belemmering gaan vormen voor de realisatie van de beoogde productiewijzigingen.

5.5 Planschade

Nu de beoogde wijzigingen in het productieproces zich allen afspelen binnen de bestaande inrichtingen en overeenkomstig het bepaalde in het vigerende bestemmingsplan, zal zich geen planschade voordoen. Desalniettemin zal een verhaal overeenkomst worden aangegaan.

5.6 Conclusie

Er zijn geen privaatrechtelijke belemmeringen die de economische uitvoerbaarheid kunnen beperken.

Hoofdstuk 6: Conclusie

6.1 Inleidend

Voor de beoogde wijziging in het productieproces binnen de inrichting van Plomp & Zn. B.V., welke geheel is gelegen binnen het plangebied van het vigerende bestemmingsplan Slimwei, is een uitgebreide omgevingsvergunning procedure benodigd nu – met name ten aanzien van maximale bouwhoogte van 8 c.q. 15 meter in het bestemmingsplan – de beoogde wijziging in de bedrijfsvoering voorziet in met name hogere emissiepunten (25 meter) en een drietal silo's (16,4 meter).

Om medewerking te verlenen aan de beoogde wijzigingen in het productieproces zijn de noodzakelijke onderzoeken uitgevoerd om te beoordelen of er planologische en/of milieutechnische belemmeringen zijn.

De voorgestelde wijziging in het productieproces sluit aan bij de verschillende (hogere) wet- en regelgeving & beleidskaders die zien op de werking van onderhavige inrichting.

6.2 Uitwerking benodigde afwijkingen

Hier wordt kort ingegaan op de benodigde afwijkingen ten opzichte van het vigerend bestemmingsplan en de wijze waarop deze vergunbaar zijn.

Drietal extra opslagsilo's

De bouwhoogte van de buffersilo's is gelet op de bouwhoogte van 16,40 meter, in strijd met het gestelde in artikel 3.2.4 'Bouwwerken, geen gebouwen zijnde, meer bepaald artikel 3.2.4 aanhef en onder b 'De bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, achter de voorgevelrooilijn mag niet meer dan 2 m bedragen, met dien verstande dat: (…)' onder 5 'de bouwhoogte van bedrijfsinstallaties en stellingen niet meer dan 8 m mag bedragen' van de vigerende regels.

Nu de aanvraag mede moet worden aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo (strijd met regels ruimtelijke ordening, in casu het bestemmingsplan). De vergunning slechts geweigerd mag worden indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is.

Gelet op de geringe ruimtelijke impact van de kapconstructie van de buffersilo's ten opzichte van de maximale bebouwingshoogte van de silo's omringende bedrijfsgebouwen (max. 15 meter hoog) zijn wij van mening dat toepassing van deze afwijkingsbevoegdheid verantwoord is. Door toepassing te geven aan deze afwijkingsbevoegdheid zal het karakter van het plan niet onevenredig worden geschaad.

Het college is bevoegd medewerking te verlenen aan de afwijking op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c juncto 2.12. eerste lid, onder a, ten 3^0 Wabo.

Gebouw en schoorsteen van 25 meter ten behoeve van de biomassa gestookte WKK

Ten aanzien van de nieuwe hal benodigd voor het onder dak brengen van de Biomassa WKK is het college bevoegd om te vergunnen middels een zogeheten reguliere vergunning ex artikel 2.1, eerste lid onder a Wabo.

Ten aanzien van de nieuwe biomassa gestookte WKK wordt voorzien in een emissiepunt op 25 meter hoogte.

Het college is bevoegd medewerking te verlenen aan de afwijking (van de hoogte) op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c juncto 2.12. eerste lid, onder a, ten 3^0 Wabo.

2 schoorstenen ten behoeve van de oude banddroger

Teneinde in de periode tussen de onherroepelijke thans aangevraagde vergunning en het daadwerkelijk in gebruik nemen van het beoogde nieuwe productieproces tegemoet te komen aan de hinderbeleving van omwonenden, zullen in de huidige situatie bestaande 6 emissiepunten op 16,5 meter worden vervangen door twee emissiepunten op 25 meter.

Het college is bevoegd medewerking te verlenen aan de afwijking (de ophoging van de 6 emissiepunten van de huidige gaswasser op 16,5 meter naar 2 emissiepunten op 25 meter hoogte) middels toepassing van de binnenplanse afwijkingsmogelijkheid. Derhalve kan vergunning worden verleend op basis van artikel 2.1, eerste lid onder c juncto 2.12. eerste lid, onder a, ten 1^0 Wabo juncto artikel 3.4 onder a van het vigerende bestemmingsplan.

Schoorsteen ten behoeve van de nieuwe drooginstallatie van 25 meter

Ten aanzien van de nieuwe banddroger 'Dryer One' wordt voorzien in een emissiepunt op 25 meter hoogte. **NB**. een gedeelte van Dryer One overstijgt de 8 meter.

Het college is bevoegd medewerking te verlenen aan de afwijking(en) op grond van artikel 2.1, eerste lid onder c juncto 2.12. eerste lid, onder a, ten 3^0 Wabo.

Geluidsscherm tussen schaverij en loods aan Achterweg 21

Ten aanzien van de bescherming van de woningen gelegen aan de Achterweg 27 en 38, zal tussen de schaverij loods en de (aan Dynafoam verhuurde) loods een geluidsscherm worden opgericht van circa 5 meter hoogte.

Het college is bevoegd om middels een reguliere procedure vergunning te verlenen.

Onderhavige ruimtelijke onderbouwing en de daarbij behorende rapporten voorzien het bevoegd gezag in die gegevens die het bevoegd gezag nodig heeft om te kunnen bepalen of er inderdaad sprake is van het in acht nemen van een goede ruimtelijke ordening.

6.3 Vergunningplicht o.b.v. de Wet natuurbescherming

Uit de vergelijkende Aeriusberekening is gebleken dat de emissies vanuit de inrichting afnemen in de nieuwe beoogde situatie, ontwikkelruimte binnen het naastgelegen Natura 2000 gebied 'Rijntakken' is derhalve niet nodig

Nu wordt aangehaakt bij de Wabo (ex artikel 2.1, eerste lid onder i Wabo juncto artikel 2.2aa 'Activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving / Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten' Bor), zal dit door het bevoegd gezag (gemeente zie artikel 2.4, eerste lid Wabo) aan de provincie worden voorgelegd ter verkrijging van de benodigde Verklaring van geen bedenkingen om de Wnb vergunning te kunnen verlenen. De provincie toetst overeenkomstig het bepaalde in artikel 6.10a 'Natura 2000- en flora- en fauna-activiteiten' Bor.

Inmiddels is bekend dat de provincie akkoord is met de uitwerking terzake. Zie Bijlage 05 - PLOS17C9 Luchtkwaliteit & NOx Plomp & Zn. voor meer informatie.

6.4 Vergunningsplicht onttrekking grondwater

Nu de voorgaande vergunningsvrije situatie dat bij onttrekking van grondwater van < 10 m^3/h per 1 juli 2017 [wijziging provinciale verordening] is komen te vervallen, is een vergunningsplicht ontstaan.

Deze aanvraag is gelijktijdig in het OLO ingevoerd. Het Waterschap Rivierenland heeft laten weten dat vergunning tot een maximale onttrekking van 150.000 m^3 kan worden verleend.

Op 21 maart 2018 is de watervergunning verleend.

6.5 Afsluitend

De beoogde vernieuwing (uitbreiding) van het productieproces, brengt een aantal verbeteringen met zich ten opzichte van de vergunde bestaande situatie. Niet limitatief:

- Na oprichting in 1997 zijn een groot aantal vergunning trajecten doorlopen, waardoor het overzicht enigszins uit het beeld is verdwenen. Een (nieuwe) revisievergunning de gehele inrichting omvattende zal hierin een structurele verbetering te zien geven, hetgeen ook de rechtszekerheid van omwonenden zal verbeteren;
- Door het uitschakelen van de twee oude gasgestookte WKK's zal de uitstoot van onder meer NOx, So_2 en Koolwaterstoffen afnemen;
- Door het benutten van de restcapaciteit warmte opgewekt door de nieuwe biomassa gestookte WKK ten behoeve van de oude schaaf- en banddroger waarop alsdan alleen reeds droog hout zal worden verwerkt, kan met zekerheid gesteld worden dat de ondervonden geurproblematiek ondervangen wordt. Immers er zal substantieel minder geur vrijkomen bij het drogen en verwerken van rest hout,

hierdoor zal de capaciteit van de bestaande luchtwassers ruim voldoende zijn om eventuele geurhinder te voorkomen;

- Door het benutten van reststromen vanuit de eigen inrichting ten behoeve van de nieuwe biomassa gestookte WKK, zal een afname van verkeersbewegingen t.a.v. de voorheen benodigde afvoer van deze reststromen te zien zijn;
- Teneinde in de zogeheten overgangssituatie (de periode tussen het onherroepelijk worden van de thans aangevraagde vergunning en de daadwerkelijke realisatie en ingebruikname van het (gehele) nieuwe productieproces) tegemoet te kunnen komen aan de ondervonden hinder door omwonenden, zal de huidige gaswasser worden omgebouwd tot drie wastrappen en zullen de zes emissiepunten op 16,5 meter hoogte worden omgebouwd naar twee missiepunten op 25 meter hoogte;
- Last but not least, door het bijplaatsen van extra zonepanelen op het nieuwe biomassa WKK gebouw wordt extra netto energie geleverd aan het net, hierdoor wordt voldaan aan het (lokale) energiebeleid.

Bijlagen

Bijlage 01 - Toekomstige situatie RO eerste fase afwijking 21 feb 2018
Bijlage 02 - NL.IMRO.0304.PlompZn-CO01 Plangebied
Bijlage 03 - Bestaande vergunde situatie
Bijlage 04 - Toekomstige situatie met emissiepunten
Bijlage 05 - PLOS17C9 Luchtkwaliteit & NOx Plomp & Zn.
Bijlage 06 - Bodemrisicoanalyse Plomp & Zn.
Bijlage 07 - FA 2920-2-RA-001 Akoestisch onderzoek Plomp & Zn.
Bijlage 08 - Toekomstige situatie brandveiligheid Plomp & Zn.
Bijlage 09 - Notitie stralingsbelasting buitenopslag hout Plomp & Zn.
Bijlage 10 - PLOS17B3 Berekening geurimmissie BIO WKK Plomp & Zn.
Bijlage 11 - PLOS17D11 Geuronderzoek gehele inrichting Plomp & Zn.
Bijlage 12 - Toekomstige situatie stoffen en afvalstoffen Plomp & Zn.
Bijlage 13 - Klic melding inrichting Plomp & Zn.
Bijlage 14 - Besluit aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. & Bijlage.