



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 12 DEC. 2019

op de op 17 mei 2019 bij hen binnen gekomen aanvraag van Waterschap Rivierenland, om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de activiteit bouwen, voor de inrichting gelegen aan de Robijnsweg 15 te Sleeuwijk.

zaaknummer
19051242

plaats / datum
Tilburg,
11 december 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Besluit Omgevingsvergunning

Onderwerp

Wij hebben op 17 mei 2019 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap Rivierenland voor de rwzi Sleeuwijk. Het betreft een aanvraag voor de activiteit bouwen (fase 2) van de energiefabriek. De aanvraag heeft betrekking op de Robijnsweg 15 te Sleeuwijk. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 4108487 en ons zaaknummer 19051242. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo (bouwen).

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase 2 (bouwen). Fase 1 betreft een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu die op 20 december 2018 is ingediend (OLO 4108129 en zaaknummer 19010526). De definitieve beschikking van fase 1 ligt ter inzage van 4 november tot en met 16 december 2019.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de tweede fase omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- dat de volgende delen van de aanvraag, zoals opgesomd in bijlage 1 behorende bij deze beschikking, onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

Inhoudsopgave

Voorschriften	4
<i>Bouwen</i>.....	4
1. Algemeen.....	4
Procedurele Aspecten	6
Inhoudelijke overwegingen	14
<i>Bouwen</i>.....	14
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	14

VOORSCHRIFTEN

Bouwen

1. Algemeen

- 1.1.1. De volgende gegevens en bescheiden moeten uiterlijk **drie weken voor aanvang van de werkzaamheden** worden overgelegd aan het bevoegd gezag, via bouwen@omwb.nl:
- a. Van de scheidingsconstructies met een brandwerendheid van 30 minuten dient een erkende kwaliteitsverklaring of een beproevingsrapport te worden aangeboden waaruit blijkt dat de brandwerendheid van het betreffende bouwdeel voldoet volgens NEN 6069. Dit is van toepassing op de in het kantoor aanwezige brandwerende scheidingswand (inclusief deur/kozijnconstructies) tussen trappenhuis en kantine/vergader ruimte.
 - b. De uitgangspunten van de brandmeldinstallatie met ruimtebewaking (kantoor) dienen ter beoordeling te worden ingediend.
 - c. De uitgangspunten van de ontruimingsalarminstallatie (kantoor) dienen ter beoordeling te worden ingediend.
 - d. Gegevens met betrekking tot een door de brandweer goedgekeurde bluswatervoorziening.
- 1.1.2. De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 Bouwbesluit te treffen maatregelen worden vastgelegd in een veiligheidsplan. Tenminste **twee weken voor aanvang van de werkzaamheden** dient dit te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, via bouwen@omwb.nl. Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:
- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
 1. De toegang tot de bouwplaats inclusief afscheiding en afsluiting van de bouwplaats;
 2. De ligging van het te bebouwen percelen/kavels en de omliggende wegen en bouwwerken;
 3. De situering van de bouwwerken;
 4. De aan- en afvoerwegen;
 5. De laad- en los- en hijszones;
 6. De plaats van de bouwketen;
 7. De grenzen van het bouwterrein waarbinnen alle bouwactiviteiten, inclusief het laden en lossen, plaatsvinden;
 8. De in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 9. De plaats van ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 - b. Gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;

- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
 - 1. de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 - 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 - 3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken.
- 1.1.3. Voordat met bouwwerkzaamheden wordt begonnen, moet dit **tenminste 2 werkdagen (bij voorkeur 1 werkweek) van tevoren**, conform artikel 1.25 Bouwbesluit 2012, worden gemeld via het e-mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "melding bouwwerken, Olonummer en adres" of via <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw>.
- 1.1.4. Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgende meldingen per e-mail worden gemeld aan bouwen@omwb.nl met als onderwerp "melden bouwwerk, Olonummer en adres": **tenminste 2 werkdagen (bij voorkeur 1 werkweek) van tevoren**: de start van het heikwerk c.q. het boren van de palen en het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.
- 1.1.5. Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "gereedmelding bouw, Olonummer en adres" of via <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/gereedmelding-bouw>. Conform artikel 1.25 Bouwbesluit 2012, wordt een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid van artikel 1.25 Bouwbesluit 2012 (gereedmelding).

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 17 mei 2019 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen (fase 2), als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), ontvangen van Waterschap Rivierenland voor de rwzi Sleeuwijk, Robijnsweg 15 te Sleeuwijk.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de bouwaspecten voor het realiseren van de energiefabriek. In de energiefabriek wordt zuiveringsslib omgezet in biogas en afvalslib. De omzetting vindt plaats in een vergistingsinstallatie. Ten behoeve van de energiefabriek worden diverse nieuwe bouwwerken gerealiseerd zoals:

- Slib ontvangst (extern slib);
- Slibbuffertank (extern slib);
- Pompkelder (extern slib);
- Slibontwatering (eindontwatering);
- Actiefslibtank (deelstroombehandeling);
- Slibgisting Ephyra;
- Slibgisting navergister;
- Slibbuffertank (uitgegist slib);
- Ephyra gebouw;
- Gasopslag;
- Gasopwaardering;
- Fakkels;
- Slibsilo's;
- Geurfilter;
- Condensafvoerput;
- Kantoor.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de hierna volgende onderdelen:

- aanvraagformulier aanvraag OLO 4108487 d.d. 17 mei 2019;
- geotechnisch onderzoek, doc nr 9018-0903-000.R02, versie 2.0, d.d. 15-05-2019, 87 pagina's;
- constructieberekening, projectnr 19023B, Rap001, d.d. 17-05-2019, 91 pagina's;
- HWA berekening, proj nr WAPA180219, referentie WAPA180219.04.IS.BR.HWA VWA, d.d. 17-05-2019, 2 pagina's;
- ventilatieberekening, projectnr WAPA180219, d.d. 17-05-2019, 4 pagina's;
- EPC berekening, referentie WAPA180219.04.IS.RP.EPC, Rev V1, d.d. 17-05-2019, 13 pagina's;
- constructieberekening, referentie ZSL-DO-000-BER-01, d.d. 17-05-2019, 76 pagina's;
- constructieberekening pompenhuis, referentie ZSL-DO-0100-BER-02, d.d. 17-05-2019, 89 pagina's;
- constructieberekening slibbuffertank, referentie ZSL-DO-0200-BER-03, d.d. 17-05-2019, 94 pagina's;
- constructieberekening pompkelder, referentie ZSL-DO-0201-BER-04, d.d. 17-05-2019, 94 pagina's;
- constructieberekening ontwateringsgebouw, referentie ZSL-DO-0400-BER-05, d.d. 17-05-2019, 76 pagina's;

- constructieberekening actiefslibtank, referentie ZSL-DO-0400-BER-06, d.d. 17-05-2019, 68 pagina's;
- constructieberekening slibgisting ephyra tank, referentie ZSL-DO-0500-BER-07, d.d. 17-05-2019, 99 pagina's;
- constructieberekening slibgisting navergister tank, referentie ZSL-DO-0600-BER-08, d.d. 17-05-2019, 108 pagina's;
- constructieberekening slibbuffertank, referentie ZSL-DO-0700-BER-09, d.d. 17-05-2019, 74 pagina's;
- constructieberekening ephyra gebouw, referentie ZSL-DO-0800-BER-10, d.d. 17-05-2019, 159 pagina's;
- constructieberekening gasopslag, referentie ZSL-DO-0900-BER-11, d.d. 17-05-2019, 66 pagina's;
- constructieberekening gasopwaardering, referentie ZSL-DO-1000-BER-12, d.d. 17-05-2019, 51 pagina's;
- constructieberekening gasfakkel, referentie ZSL-DO-1100-BER-13, d.d. 17-05-2019, 35 pagina's;
- constructieberekening slibsilo's, referentie ZSL-DO-1200-BER-14, d.d. 17-05-2019, 72 pagina's;
- constructieberekening geurfilter, referentie ZSL-DO-1300-BER-15, d.d. 17-05-2019, 55 pagina's;
- memo bebouwd oppervlak, ref ZSL-DO-9999-DOC-30, d.d. 17-05-2019;
- materiaal- en kleurenstaat, doc nr ZSL-DO-9999-LST-10, d.d. 17-05-2019, 2 pagina's;
- tekening terreininrichting, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0000-TEK-00, d.d. 17-05-2019;
- tekening terreininrichting bestaand, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0000-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening slibontwatering eindontwatering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0300-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0400-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening Slibgisting ephyra, slibgisting navergister en ephyra gebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0500-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening Slibgisting ephyra binnenwanden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0500-TEK-02, d.d. 17-05-2019;
- tekening Slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0700-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening ephyra gebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0800-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0900-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1000-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1100-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening slibsilo's, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1200-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1300-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor plattegronden doorsneden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor gevelaanzichten 3d projecties, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-02, d.d. 17-05-2019;

- tekening kantoor plattegronden bouwbesluit, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-03, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor principedetails, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-9999-TEK-10, d.d. 17-05-2019, 8 bladen.

Ontvangen 29 mei 2019:

- Berekening paalkrachten, ref ZSL-DO-000-BER-02, d.d. 28-05-2019, 62 pagina's;
- tekening palenplan slib ontvangst, slibbuffertank en pompenkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0100-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan slibontwatering eindontwatering en slibsilo's, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0300-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0400-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan Slibgisting ephyra, slibgisting navergister en ephyra gebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0500-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan Slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0700-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0900-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1000-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1100-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1300-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan kantoor, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019.

Ontvangen 21 juni 2019:

- Paalspecificaties, dossier nr 40191074-1, d.d. 20-06-2019, 15 pagina's;
- paalspecificaties, dossier nr 40191074, d.d. 20-06-2019, 23 pagina's.

Ontvangen 14 augustus 2019:

- wapeningstekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0200-TEK-501, d.d. 24-07-2019;
- wapeningstekening pompkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0201-TEK-501, d.d. 24-07-2019;
- wapeningstekening vloer slibvergister ephyra navergister, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0600-TEK-501, d.d. 09-07-2019;
- vormtekening kantoor keldervloer en wanden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1600-TEK-101, d.d. 17-07-2019;
- wapeningstekening kantoor keldervloer en wanden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1600-TEK-501, d.d. 09-07-2019;

Ontvangen 21 augustus 2019:

- wapa 180191-19003-2-NOx-emissie nader beschouwd d.d. 8 juli 2019;
- vergunningonderbouwende effectenrapportage, doc nr 9018-0903-001, versie 1.0, d.d. 25-06-2019, 46 pagina's;

- tabel gebruiksfuncties zonder kenmerk of datum;
- reactie op gevraagde aanvullingen, zonder kenmerk of datum, 2 pagina's;
- vergunningonderbouwende effectenrapportage, addendum 1: monitoringsplan, ref 1015-0536-032.M01, d.d. 04-07-2019, 3 pagina's;
- vergunningonderbouwende effectenrapportage, addendum 2: monitoringsplan, ref 9018-0903-001.M02, d.d. 01-08-2019, 2 pagina's;

Ontvangen 03 september 2019:

- constructieberekening betonnen tankwand, actiefslibtank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 19 pagina's;
- wapeningsberekening actiefslibtank, ref ZSL-UO-0400-BER-06, d.d. 19-08-2019, 99 pagina's;
- wapeningsberekening begane grondvloer en funderingsbalken ontwateringsgebouw, ref ZSL-UO-0300-BER-05, d.d. 16-08-2019, 93 pagina's;
- constructieberekening betonnen tankwand slibgisting, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 19 pagina's;
- constructieberekening betonnen afdekking Slibgisting Ephyra, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 17 pagina's;
- wapeningsberekening tankvloer slibgisting ephyra tank, ref ZSL-UO-0500-BER-07, d.d. 05-08-2019, 47 pagina's;
- wapeningsberekening keldervloer, kelderwanden, kolommen en vloerstrook slibgisting ephyra gebouw, ref ZSL-UO-0800-BER-10, d.d. 05-08-2019, 123 pagina's;
- wapeningsberekening keldervloer, kelderwanden, kolommen en poer ref ZSL-UO-1600-BER-16, d.d. 16-08-2019, 134 pagina's;
- constructieberekening betonnen tankwand, slibbuffertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 20 pagina's;
- wapeningsberekening balk en vloer slib ontvangst, ref ZSL-UO-0100-BER-02, d.d. 16-08-2019, 86 pagina's;
- constructieberekening betonnen afdekking slibgisting navergistertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 23 pagina's;
- wapeningsberekening tankvloer slibgisting navergister tank, ref ZSL-UO-0600-BER-08, d.d. 05-08-2019, 49 pagina's;
- wapeningsberekening pompenkelder vloer en wand, ref ZSL-UO-0201-BER-04, d.d. 16-08-2019, 44 pagina's;
- constructieberekening tankwand slibbuffertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 19 pagina's;
- constructieberekening afdekking slibbuffertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 18 pagina's;
- wapeningsberekening tankvloer slibbuffertank, ref ZSL-UO-0700-BER-09, d.d. 19-08-2019, 83 pagina's;
- wapeningstekening tankwand actiefslibtank, tek nr 1398-06-51, blad 10, rev B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0400-TEK-101 rev. 1., d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0400-TEK-501 rev. 1, d.d. 20-08-2019;

- vormtekening Slibontwatering projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0300-TEK-101, d.d. 19-08-2019;
- wapeningstekening Slibontwatering projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0300-TEK-501, d.d. 19-08-2019;
- vormtekening keldervloer en begane grondvloer ephyragebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0800-TEK-101, rev 2, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening keldervloer en begane grondvloer ephyragebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0800-TEK-501, rev 2, d.d. 09-08-2019;
- wapeningstekening tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-01-51, blad 1, rev B, d.d. 02-09-2019;
- wandsparringen tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-06-51, blad 2, rev B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening betondek Slibgisting Ephyra, tek nr 1398-06-71, blad 4, rev B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening vloer slibgisting ephyra, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0500-TEK-101 rev. 1, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening vloer slibgisting ephyra, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0500-TEK-501 rev. 1, d.d. 09-08-2019;
- wapeningstekening prefab wanden slibgisting ephyra, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0500-TEK-502, d.d. 23-08-2019;

Ontvangen 04 september 2019:

- wapeningstekening tankwand slibbuffertank, tek nr 1398-03-51, blad 7, rev B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0200-TEK-101 rev. 1, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-01-51, blad 1, d.d. 04-07-2019;
- wandsparringen tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-02-51, blad 3, rev B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening betondek Navergister tank, tek nr 1398-02-71, blad 5, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening kolomondersteuning Navergister, tek nr 1398-02-61, blad 6, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening vloer slibgisting navergister, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0600-TEK-101, rev 2, d.d. 16-08-2019;
- tekening slib ontvangst, slibbuffertank en pompenkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0100-TEK-01, rev. 3 d.d. 26-08-2019;
- wapeningstekening slibontvangst, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0100-TEK-501, rev. 2 d.d. 26-08-2019;
- vormtekening pompkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0201-TEK-101, rev 1 d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening tankwand slibbuffertank, tek nr 1398-05-51, blad 8, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening betondek slibbuffertank, tek nr 1398-05-71, blad 9, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0700-TEK-101, d.d. 20-08-2019;
- wapeningstekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0700-TEK-501, d.d. 20-08-2019;

Ontvangen 17 september 2019:

- constructieberekening gasopslag balk -en vloerwapening, referentie ZSL-UO-0900-BER-11, d.d. 02-09-2019, 72 pagina's;
- constructieberekening gasopwaardering, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1000-BER-12, d.d. 10-09-2019, 50 pagina's;
- constructieberekening gasfakkel, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1100-BER-13, d.d. 10-09-2019, 32 pagina's;
- constructieberekening slibsilos, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1200-BER-14, d.d. 06-09-2019, 79 pagina's;
- constructieberekening geurfilter, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1300-BER-15, d.d. 10-09-2019, 43 pagina's;
- tekening gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0900-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0900-TEK-501, d.d. 09-09-2019;
- vormtekening gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1000-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1000-TEK-501, d.d. 06-09-2019;
- vormtekening fundatie gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1100-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening fundatie gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1100-TEK-501, d.d. 06-09-2019;
- vormtekening slibsilos, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1200-TEK-101, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening slibsilos, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1200-TEK-501, d.d. 11-09-2019;
- vormtekening geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1300-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1300-TEK-501, d.d. 06-09-2019.

Ontvangen 19 september 2019:

- Wapa180191-19004-0-aerius_nieuw.

De onderdelen die deel uit maken van de vergunning staan opgesomd onder "Besluit" van deze beschikking.

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	Kenmerk (OLO nummer)	ONDERWERP
Revisievergunning	12 september 2008	-	voor een inrichting bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib
Melding 8.19 Wm	14 april 2009	-	Aanpassen van de wasplaats, overdekken van de opslag en uitbreiden kantoor

Wabo Omgevingsvergunning fase 1 milieu	31 augustus 2017	2872151	centralisatie van de zuivering van afvalwater in het Land van Heusden en Altena
Wabo Omgevingsvergunning fase 2 bouwen	31 augustus 2017	2872151	centralisatie van de zuivering van afvalwater in het Land van Heusden en Altena
Wabo Omgevingsvergunning bouwen	18 december 2017	3281399	nieuwbouw van een gebouw voor de pompen van het retourslibgemaal
Wabo omgevingsvergunning bouwen, afwijken bestemmingsplan en milieu	17 april 2019	3726457	Realiseren van terrein met zonnepanelen
Wabo omgevingsvergunning afwijken bestemmingsplan	14 juni 2019	3864503	Afwijken bestemmingsplan ten behoeve van het realiseren van een energiefabriek

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (hierna Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 onder a sub 6 en onder c sub 1 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (categorie 5.3b: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag).

Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 27 juni 2019 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 1 augustus 2019 de aanvraag aan te vullen. Het Waterschap heeft ons verzocht deze termijn te verlengen. Wij hebben aanvullende gegevens op 14 en 21 augustus 2019 en op 3, 4 en 17 september 2019 ontvangen. Het betreft hierbij voornamelijk constructieberekeningen en uitvoeringstekeningen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort vanaf de dag waarop wij de aanvullende gegevens hebben gevraagd tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Procedure (uitgebreid)

Eén of meer van de activiteiten waarop het project als geheel betrekking heeft, worden in de Wabo aangemerkt als activiteiten waarop de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. In dit project betreft dat de milieuaspecten van de energiefabriek. Dit betekent dat beide benodigde fasebeschikkingen (fase 1 milieu en fase 2 bouwen) via die uitgebreide procedure worden voorbereid. Bovendien is eerder ten behoeve van dit project een vergunning verleend voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan. Voor deze vergunning is eveneens de uitgebreide procedure doorlopen.

Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag voor advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Het college van burgemeester en wethouders van Altena;
- Veiligheidsregio Midden- en West Brabant.

Van de Veiligheidsregio Midden- en West Brabant hebben wij op 5 juni 2019 een advies ontvangen. Van de gemeente Altena hebben wij geen advies ontvangen. Het advies van de brandweer is in deze beschikking verwerkt.

Wet natuurbescherming

Emissies van geluid, vermestende, verzurende en vervuilende stoffen via lucht en water kunnen mogelijk effecten hebben in Natura-2000-gebieden. In de nabijheid van de locatie van de RWZI zijn gebieden gelegen, die zijn aangewezen als beschermd natuurmonument, in het kader van de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn, dan wel als Natura-2000 gebied. Andere zogeheten storingsfactoren, zoals habitatvernietiging zijn niet relevant, omdat het project niet in of direct aan een Natura-2000-gebied gelegen is.

De aanvraag betreft de bouwaspecten voor de realisatie van de energiefabriek. Het waterschap heeft voor de bouwphase aanvullende maatregelen getroffen om emissies van stikstofoxiden en ammoniak op het bouwterrein te voorkomen. De wijze waarop het waterschap deze reductie uitvoert is beschreven in de notitie "NO_x-emissie nader beschouwd d.d. 8 juli 2019" die onderdeel is van de aanvraag. In deze notitie is beschreven hoe tijdens de bouwphase de NO_x emissie wordt afgevangen met een filter. Wij concluderen hieruit dat tijdens de bouwphase geen NO_x- en NH₃-emissies vrijkomen. Dientengevolge is er geen sprake van stikstofdepositie en zijn effecten op nabijgelegen Natura-2000 gebieden uit te sluiten. Bovendien is voor de gehele inrichting, inclusief de gebruiksfase van de energiefabriek, een berekening gemaakt met de nieuwe release van de Aerius calculator (september 2019) voor de depositie van stikstof in nabijgelegen Natura-2000 gebieden. Uit de berekening blijkt dat er geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/j. De berekening en de toelichting zijn toegevoegd aan de aanvraag in de bijlage NO_x-emissie met referentie "wapa180191-19004-0_aerius_nieuw". Er is voor deze activiteit geen sprake van vergunningplicht voor de Wet natuurbescherming.

Bekendmaking van de ontwerpbeschikking

Op 10 oktober 2019 hebben wij onder nummer 19051242/856096 een ontwerpbeschikking opgemaakt en verzonden. Van 14 oktober 2019 tot en met 25 november 2019 heeft het ontwerp ter inzage gelegen. Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl. In de ontwerpbeschikking hebben wij het voornemen uitgesproken om de gevraagde vergunning te verlenen.

Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Wij hebben geen zienswijzen op de ontwerp beschikking ontvangen. Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn geen wijzigingen aangebracht.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

1.2. Toetsing

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

Welstand

De aanvraag is getoetst aan de beleidslijn welke de Welstandscommissie van de gemeente Altena hanteert. Uit de toetsing is gebleken dat het bouwplan is gelegen in een welstandsvrij gebied. Derhalve is de aanvraag niet ter beoordeling voorgelegd aan de welstandscommissie van de gemeente Altena.

Bestemmingsplan

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan 'Buitengebied'. Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Bedrijf - Nutsvoorziening' met functieaanduiding 'waterzuiveringsinstallatie'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan.

Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag niet past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan. Voor het afwijken van de bestemmingsplanregels is reeds een procedure gevolgd, waarvoor op 20-06-2019 het besluit tot het verlenen van de vergunning met olo nummer 3864503 is gepubliceerd.

Uitgestelde gegevens

Gelet op artikel 2.7 van de Regeling omgevingsrecht kan bij vergunning worden bepaald dat gegevens, op verzoek van de aanvrager, uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van de bouwwerkzaamheden aangeleverd worden ter beoordeling van het bevoegd gezag. Gelet op het vorenstaande hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden.

1.3. Aandachtspunten

- Het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012. Dit geldt ook voor vergunningvrije bouwactiviteiten.

- Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij het bouwrijp maken en/of bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen.
- Wijzigingen in het bouwplan dienen aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren voor onder andere het bouwen van een bouwwerk. De wijzigingen kunnen dermate van aard zijn, dat er een nieuwe omgevingsvergunning benodigd is.
- Voor het aansluiten op de gemeentelijke riolering dient u contact op te nemen met de gemeente waarin het bouwwerk is gelegen.
- Indien u gebruik maakt van het terrein van derden (waaronder openbaar terrein) dan heeft u daarvoor toestemming nodig van de betreffende eigenaar.
- Voor het onttrekken of afvoeren van grondwater (t.b.v. bronnering) heeft u mogelijk toestemming of een vergunning nodig van het waterschap dat het beheer voert over het gebied waarin het project gelegen is. Indien u gebruik gemaakt wordt van de riolering voor het afvoeren van het grondwater heeft u daarnaast ook toestemming nodig van de beheerder van de riolering.
- Indien er gesloopt wordt waarbij meer dan 10 m³ sloopafval of asbest vrijkomt, dient er conform Bouwbesluit 2012 een sloopmelding gedaan te worden, indien deze nog niet reeds is gedaan.

1.4. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor de activiteit het (ver)bouwen van een bouwwerk verleend kan worden. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage 1: documenten van de aanvraag die onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen.

- aanvraagformulier aanvraag OLO 4108487 d.d. 17 mei 2019;
- geotechnisch onderzoek, doc nr 9018-0903-000.R02, versie 2.0, d.d. 15-05-2019, 87 pagina's;
- constructieberekening, projectnr 19023B, Rap001, d.d. 17-05-2019, 91 pagina's;
- HWA berekening, proj nr WAPA180219, referentie WAPA180219.04.IS.BR.HWA VWA, d.d. 17-05-2019, 2 pagina's;
- ventilatieberekening, projectnr WAPA180219, d.d. 17-05-2019, 4 pagina's;
- EPC berekening, referentie WAPA180219.04.IS.RP.EPC, Rev V1, d.d. 17-05-2019, 13 pagina's;
- constructieberekening, referentie ZSL-DO-000-BER-01, d.d. 17-05-2019, 76 pagina's;
- constructieberekening pompenhuis, referentie ZSL-DO-0100-BER-02, d.d. 17-05-2019, 89 pagina's;
- constructieberekening slibbuffertank, referentie ZSL-DO-0200-BER-03, d.d. 17-05-2019, 94 pagina's;
- constructieberekening pompenkelder, referentie ZSL-DO-0201-BER-04, d.d. 17-05-2019, 94 pagina's;
- constructieberekening ontwateringsgebouw, referentie ZSL-DO-0400-BER-05, d.d. 17-05-2019, 76 pagina's;
- constructieberekening actiefslibtank, referentie ZSL-DO-0400-BER-06, d.d. 17-05-2019, 68 pagina's;
- constructieberekening slibgisting ephyra tank, referentie ZSL-DO-0500-BER-07, d.d. 17-05-2019, 99 pagina's;
- constructieberekening slibgisting navergister tank, referentie ZSL-DO-0600-BER-08, d.d. 17-05-2019, 108 pagina's;
- constructieberekening slibbuffertank, referentie ZSL-DO-0700-BER-09, d.d. 17-05-2019, 74 pagina's;
- constructieberekening ephyra gebouw, referentie ZSL-DO-0800-BER-10, d.d. 17-05-2019, 159 pagina's;
- constructieberekening gasopslag, referentie ZSL-DO-0900-BER-11, d.d. 17-05-2019, 66 pagina's;
- constructieberekening gasopwaardering, referentie ZSL-DO-1000-BER-12, d.d. 17-05-2019, 51 pagina's;
- constructieberekening gasfakkel, referentie ZSL-DO-1100-BER-13, d.d. 17-05-2019, 35 pagina's;
- constructieberekening slibsilo's, referentie ZSL-DO-1200-BER-14, d.d. 17-05-2019, 72 pagina's;
- constructieberekening geurfilter, referentie ZSL-DO-1300-BER-15, d.d. 17-05-2019, 55 pagina's;
- memo bebouwd oppervlak, ref ZSL-DO-9999-DOC-30, d.d. 17-05-2019;
- materiaal- en kleurenstaat, doc nr ZSL-DO-9999-LST-10, d.d. 17-05-2019, 2 pagina's;
- tekening terreininrichting, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0000-TEK-00, d.d. 17-05-2019;
- tekening terreininrichting bestaand, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0000-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening slibontwatering eindontwatering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0300-TEK-01, d.d. 17-05-2019;

- tekening actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0400-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening Slibgisting ephyra, slibgisting navergister en ephyra gebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0500-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening Slibgisting ephyra binnenwanden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0500-TEK-02, d.d. 17-05-2019;
- tekening Slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0700-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening ephyra gebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0800-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0900-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1000-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1100-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening slibsilos, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1200-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1300-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor plattegronden doorsneden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-01, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor gevelaanzichten 3d projecties, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-02, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor plattegronden bouwbesluit, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-03, d.d. 17-05-2019;
- tekening kantoor principedetails, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-9999-TEK-10, d.d. 17-05-2019, 8 bladen.

Ontvangen 29 mei 2019:

- Berekening paalkrachten, ref ZSL-DO-000-BER-02, d.d. 28-05-2019, 62 pagina's;
- tekening palenplan slib ontvangst, slibbuffertank en pompenkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0100-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan slibontwatering eindontwatering en slibsilos, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0300-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0400-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan Slibgisting ephyra, slibgisting navergister en ephyra gebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0500-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan Slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0700-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-0900-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1000-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1100-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1300-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019;
- tekening palenplan kantoor, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-DO-1600-TEK-00, rev 2, d.d. 28-05-2019.

Ontvangen 21 juni 2019:

- Paalspecificaties, dossier nr 40191074-1, d.d. 20-06-2019, 15 pagina's;
- paalspecificaties, dossier nr 40191074, d.d. 20-06-2019, 23 pagina's.

Ontvangen 14 augustus 2019:

- wapeningstekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0200-TEK-501, d.d. 24-07-2019;
- wapeningstekening pompkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0201-TEK-501, d.d. 24-07-2019;
- wapeningstekening vloer slibvergister ephyra navergrister, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0600-TEK-501, d.d. 09-07-2019;
- vormtekening kantoor keldervloer en wanden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1600-TEK-101, d.d. 17-07-2019;
- wapeningstekening kantoor keldervloer en wanden, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1600-TEK-501, d.d. 09-07-2019;

Ontvangen 21 augustus 2019:

- wapa 180191-19003-2-NOx-emissie nader beschouwd d.d. 8 juli 2019;
- vergunningonderbouwende effectenrapportage, doc nr 9018-0903-001, versie 1.0, d.d. 25-06-2019, 46 pagina's;
- tabel gebruiksfuncties zonder kenmerk of datum;
- reactie op gevraagde aanvullingen, zonder kenmerk of datum, 2 pagina's;
- vergunningonderbouwende effectenrapportage, addendum 1: monitoringsplan, ref 1015-0536-032.M01, d.d. 04-07-2019, 3 pagina's;
- vergunningonderbouwende effectenrapportage, addendum 2: monitoringsplan, ref 9018-0903-001.M02, d.d. 01-08-2019, 2 pagina's;

Ontvangen 03 september 2019:

- constructieberekening betonnen tankwand, actiefslibtank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 19 pagina's;
- wapeningsberekening actiefslibtank, ref ZSL-UO-0400-BER-06, d.d. 19-08-2019, 99 pagina's;
- wapeningsberekening begane grondvloer en funderingsbalken ontwateringsgebouw, ref ZSL-UO-0300-BER-05, d.d. 16-08-2019, 93 pagina's;
- constructieberekening betonnen tankwand slibgisting, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 19 pagina's;
- constructieberekening betonnen afdekking Slibgisting Ephyra, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 17 pagina's;
- wapeningsberekening tankvloer slibgisting ephyra tank, ref ZSL-UO-0500-BER-07, d.d. 05-08-2019, 47 pagina's;
- wapeningsberekening keldervloer, kelderwanden, kolommen en vloerstrook slibgisting ephyra gebouw, ref ZSL-UO-0800-BER-10, d.d. 05-08-2019, 123 pagina's;
- wapeningsberekening keldervloer, kelderwanden, kolommen en poer ref ZSL-UO-1600-BER-16, d.d. 16-08-2019, 134 pagina's;
- constructieberekening betonnen tankwand, slibbuffertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 20 pagina's;
- wapeningsberekening balk en vloer slib ontvangst, ref ZSL-UO-0100-BER-02, d.d. 16-08-2019, 86 pagina's;

- constructieberekening betonnen afdekking slibgisting navergistertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 23 pagina's;
- wapeningsberekening tankvloer slibgisting navergister tank, ref ZSL-UO-0600-BER-08, d.d. 05-08-2019, 49 pagina's;
- wapeningsberekening pompenkelder vloer en wand, ref ZSL-UO-0201-BER-04, d.d. 16-08-2019, 44 pagina's;
- constructieberekening tankwand slibbuffertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 19 pagina's;
- constructieberekening afdekking slibbuffertank, project RWZI Sleeuwijk, versie B, d.d. 02-09-2019, 18 pagina's;
- wapeningsberekening tankvloer slibbuffertank, ref ZSL-UO-0700-BER-09, d.d. 19-08-2019, 83 pagina's;
- wapeningstekening tankwand actiefslibtank, tek nr 1398-06-51, blad 10, rev B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0400-TEK-101 rev. 1., d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening actiefslibtank deelstroombehandeling, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0400-TEK-501 rev. 1, d.d. 20-08-2019;
- vormtekening Slibontwatering projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0300-TEK-101, d.d. 19-08-2019;
- wapeningstekening Slibontwatering projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0300-TEK-501, d.d. 19-08-2019;
- vormtekening keldervloer en begane grondvloer ephyragebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0800-TEK-101, rev 2, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening keldervloer en begane grondvloer ephyragebouw, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0800-TEK-501, rev 2, d.d. 09-08-2019;
- wapeningstekening tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-01-51, blad 1, rev B, d.d. 02-09-2019;
- wandsparringen tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-06-51, blad 2, rev B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening betondek Slibgisting Ephyra, tek nr 1398-06-71, blad 4, rev B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening vloer slibgisting ephyra, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0500-TEK-101 rev. 1, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening vloer slibgisting ephyra, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0500-TEK-501 rev. 1, d.d. 09-08-2019;
- wapeningstekening prefab wanden slibgisting ephyra, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0500-TEK-502, d.d. 23-08-2019;

Ontvangen 04 september 2019:

- wapeningstekening tankwand slibbuffertank, tek nr 1398-03-51, blad 7, rev B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0200-TEK-101 rev. 1, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-01-51, blad 1, d.d. 04-07-2019;
- wandsparringen tankwand Slibgisting Ephyra & Navergister, tek nr 1398-02-51, blad 3, rev B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening betondek Navergister tank, tek nr 1398-02-71, blad 5, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening kolomondersteuning Navergister, tek nr 1398-02-61, blad 6, rev. B, d.d. 02-09-2019;

- vormtekening vloer slibgisting navergister, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0600-TEK-101, rev 2, d.d. 16-08-2019;
- tekening slib ontvangst, slibbuffertank en pompenkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0100-TEK-01, rev. 3 d.d. 26-08-2019;
- wapeningstekening slibontvangst, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0100-TEK-501, rev. 2 d.d. 26-08-2019;
- vormtekening pompkelder, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0201-TEK-101, rev 1 d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening tankwand slibbuffertank, tek nr 1398-05-51, blad 8, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- wapeningstekening betondek slibbuffertank, tek nr 1398-05-71, blad 9, rev. B, d.d. 02-09-2019;
- vormtekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0700-TEK-101, d.d. 20-08-2019;
- wapeningstekening slibbuffertank, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0700-TEK-501, d.d. 20-08-2019;

Ontvangen 17 september 2019:

- constructieberekening gasopslag balk -en vloerwapening, referentie ZSL-UO-0900-BER-11, d.d. 02-09-2019, 72 pagina's;
- constructieberekening gasopwaardering, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1000-BER-12, d.d. 10-09-2019, 50 pagina's;
- constructieberekening gasfakkel, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1100-BER-13, d.d. 10-09-2019, 32 pagina's;
- constructieberekening slibsilo's, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1200-BER-14, d.d. 06-09-2019, 79 pagina's;
- constructieberekening geurfilter, vloer -en balkwapening, referentie ZSL-UO-1300-BER-15, d.d. 10-09-2019, 43 pagina's;
- tekening gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0900-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening gasopslag, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-0900-TEK-501, d.d. 09-09-2019;
- vormtekening gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1000-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening gasopwaardering, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1000-TEK-501, d.d. 06-09-2019;
- vormtekening fundatie gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1100-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening fundatie gasfakkel, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1100-TEK-501, d.d. 06-09-2019;
- vormtekening slibsilo's, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1200-TEK-101, d.d. 16-08-2019;
- wapeningstekening slibsilo's, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1200-TEK-501, d.d. 11-09-2019;
- vormtekening geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1300-TEK-101, d.d. 06-09-2019;
- wapeningstekening geurfilter, projectnr WAPA180219, tek nr ZSL-UO-1300-TEK-501, d.d. 06-09-2019.

Ontvangen 19 september 2019:

- Wapa180191-19004-0-aerius_nieuw.