



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Omgevingsvergunning milieubelastende
activiteiten**

**DVNederland B.V.
Spuiweg 62 in Lelystad**



Aanvraagnummer:

2025091400279

Aanvrager:

DVNederland B.V.

Locatie:

Spuiweg 62 in Lelystad

Onderwerp:

Omgevingsvergunning milieubelastende activiteiten

Datum aanvraag:

14 september 2025

Kenmerk OFGV:

Z2025-014186/D2025-269620

Aanvraag

Onderwerp

Op 14 september 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit ontvangen van DVNederland B.V. (verder DVNederland of bedrijf) aan Spuiweg 62 in Lelystad. De aanvraag gaat over het be- en verwerken van elektronische bedrijfsafvalstoffen.

De aanvraag heeft het DSO-nummer 2025091400279 en is geregistreerd onder zaaknummer Z2025-014186.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende milieubelastende activiteit (mba), zoals aangewezen als vergunningplichtig in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal):

- *Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen (artikel 3.184, 3.188 en 3.190)*

Besluit

Ik besluit, op grond van artikel 3.188 van het Besluit activiteiten leefomgeving en gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en de Omgevingswet (Ow), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan DVNederland:

- De aangevraagde omgevingsvergunning voor de mba "Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen" te verlenen.
- Aan de vergunning de voorschriften, die in hoofdstuk 3 zijn opgenomen, te verbinden.
- De maatwerkvoorschriften voor de luchtkwaliteit in hoofdstuk 4 aan de vergunning te verbinden.

Daarnaast besluit ik, overeenkomstig artikel 16.43 Omgevingswet en artikel 11.11 van het Omgevingsbesluit, dat bij de voorbereiding van deze aanvraag om omgevingsvergunning geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld. De beoordeling hiervan is opgenomen in de considerans van deze beschikking.

En tevens:

- Dat de volgende onderdelen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning:
 - DSO-aanvraagformulier met DSO-nummer 2025091400279, ingediend op 14 september 2025 en met bestandsnaam "Samenvatting";
 - Geluid informatie: Geluidsrapport DVNederland ingediend op 14 september 2025;
 - MER-aanmeldnotitie, ingediend op 14 september 2025;
 - Bijlage 1 AO IC & AV-beleid; Procedure acceptatie, administratie en interne controle afvalstoffen, ingediend op 14 september 2025;
 - Bijlage 2 AO IC & AV-beleid; Beschrijving wijze van afzet en registratie stoffen, ingediend op 14 september 2025;
 - Bijlage 3 AO IC & AV-beleid; Beschrijving technieken en maatregelen, ingediend op 14 september 2025;
 - Bijlage 4 AO IC & AV-beleid; Beschrijving van ongewone voorvallen en nadelige gevolgen, ingediend op 14 september 2025;

- Bijlage 5 AO IC & AV-beleid; Structuur van de Onderneming en Organisatie maatregelen ingediend op 14 september 2025;
- Beschrijving van de milieubelastende activiteiten, ingediend op 14 september 2025;
- E-mail 'FW: Z2025-014186 Verzoek aanvullende gegevens aanvraag' ingediend op 12 november 2025;
- Plattegrondtekening: DVNederland Plattegrond verwerking, ingediend 12 november 2025;
- Bijlage 6 AO IC & AV-beleid; Toelichting over ZZS: ZZS en Luchtemissie DVNederland ingediend op 12 november 2025;
- Certificaat WEEELABEX, ingediend op 12 november 2025;
- Tekening van shredder: TD-0305, ingediend op 12 november 2025;
- Tekening van filtersysteem: Air Filtration System Diagram, ingediend op 12 november 2025;
- Aeries berekening; AERIUS_projectberekening, ingediend op 12 november 2025;
- E-mail; Re: toezenden brief verzoek aanvullende gegevens, ingediend op 19 november 2025;
- Notitie over opslag: Toelichting wijze van opslag per afvalstroom v1.0, ingediend op 19 november 2025;
- E-mail over stookinstallatie en QRA; Re_ uitstel termijn voor het aanleveren ingediend op 2 december 2025;
- AO IC & AV-beleid – Beperkte WEEE REEE-afvalstromen versie 1.3, ingediend op 16 februari 2026.

Ondertekening en verzending

Het college van burgemeester en wethouders van Lelystad,
Namens deze,



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Verzenddatum: 26-02-2026

Afschrift:

- Veiligheidsregio Flevoland

Rechtsmiddelen

Bezwaar

De bekendmaking van dit besluit gebeurt door toezending van de vergunning naar de aanvrager en door publicatie op officiële bekendmakingen. De dag na de verzenddatum treedt de vergunning in werking. Belanghebbenden kunnen op grond van de Algemene wet bestuursrecht binnen 6 weken na genoemde verzenddatum tegen deze vergunning bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u bezwaar maakt en gemotiveerd, gedateerd en ondertekend zijn. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Burgemeester en wethouders van gemeente Lelystad
Bezwaarschriftencommissie
P/A OFGV
Postbus 2341
8203 AH Lelystad

Het indienen van bezwaar schorst de werking van het besluit niet. Wanneer iemand bezwaar heeft ingediend, kan hij/zij daarnaast de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland vragen een voorlopige voorziening te treffen, indien de onmiddellijke uitvoering van het besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt. Wanneer er een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt het besluit pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Het verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden.

INHOUD

1	Procedurele overwegingen	8
1.1	Gegevens aanvrager	8
1.2	Projectbeschrijving	8
1.3	Omschrijving van de aanvraag	8
1.4	Bevoegd gezag	9
1.5	Toetsing van de aanvraag	9
1.6	Huidige vergunde situatie	9
1.7	Vergunningplicht	9
1.8	Volledigheid van de aanvraag	10
1.9	Procedure	10
1.10	Advies en instemming	10
1.11	Toetsing mer-beoordeling	10
1.12	IPPC Installatie	11
2	Inhoudelijke overwegingen	12
2.1	Algemeen	12
2.2	M.e.r.-beoordeling	13
2.3	Vernietiging van e-afval	14
2.4	Bodem	15
2.5	Energie	15
2.6	Externe veiligheid	16
2.7	Lucht(kwaliteit)	16
2.8	Geur	18
2.9	Geluid	19
2.10	Afvalwater	21
2.11	Afval	21
2.12	Eindconclusie	29
3	VOORSCHRIFTEN	30
3.1	Algemeen en Extra Registraties	30
3.2	Afvalstoffen	30
3.3	Externe Veiligheid	31
3.4	Bodem	32
4	Maatwerkvoorschriften	33
4.1	Lucht	33

1 Procedurele overwegingen

1.1 Gegevens aanvrager

Op 14 september 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning, als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van DVNederland, Spuiweg 62 in Lelystad.

1.2 Projectbeschrijving

De ingediende aanvraag heeft betrekking op het accepteren, scheiden, opslaan, voorbereiden (voor hergebruik), be- en verwerken van elektronisch afval (hierna: e-afval) op de locatie Spuiweg 62 in Lelystad. Binnen DVNederland worden goederen, datadragende apparatuur en specifieke e-afvalstromen opgeslagen ter voorbereiding op refurbishment, verwerking en/of afvoer naar erkende verwerkers. DVNederland wil klein e-afval dat datadragers bevat, zoals telefoons, tablets, harde schijven (HDD's) en solid-state drives (SSD's), vernietigen om de dataveiligheid te waarborgen.

De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op de genoemde afval gerelateerde activiteiten op de locatie Spuiweg 62. Andere activiteiten op deze locatie, evenals afval gerelateerde activiteiten van DVNederland op andere locaties, maken geen onderdeel uit van deze beoordeling.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- DSO-aanvraagformulier met DSO-nummer 2025091400279, ingediend op 14 september 2025 en met bestandsnaam "Samenvatting";
- Geluid informatie: Geluidsrapport DVNederland ingediend op 14 september 2025;
- MER-aanmeldnotitie, ingediend op 14 september 2025;
- Bijlage 1 AO IC & AV-beleid; Procedure acceptatie, administratie en interne controle afvalstoffen, ingediend op 14 september 2025;
- Bijlage 2 AO IC & AV-beleid; Beschrijving wijze van afzet en registratie stoffen, ingediend op 14 september 2025;
- Bijlage 3 AO IC & AV-beleid; Beschrijving technieken en maatregelen, ingediend op 14 september 2025;
- Bijlage 4 AO IC & AV-beleid; Beschrijving van ongewone voorvallen en nadelige gevolgen, ingediend op 14 september 2025;
- Bijlage 5 AO IC & AV-beleid; Structuur van de Onderneming en Organisatie maatregelen ingediend op 14 september 2025;
- Beschrijving van de milieubelastende activiteiten, ingediend op 14 september 2025;
- E-mail 'FW: Z2025-014186 Verzoek aanvullende gegevens aanvraag' ingediend op 12 november 2025;
- Plattegrondtekening: DVNederland Plattegrond verwerking, ingediend 12 november 2025;
- Bijlage 6 AO IC & AV-beleid; Toelichting over ZZS: ZZS en Luchtemissie DVNederland ingediend op 12 november 2025;

- o Certificaat WEEELABEX, ingediend op 12 november 2025;
- o Tekening van shredder: TD-0305, ingediend op 12 november 2025;
- o Tekening van filtersysteem: Air Filtration System Diagram, ingediend op 12 november 2025;
- o Aerius berekening; AERIUS_projectberekening, ingediend op 12 november 2025;
- o E-mail; Re: toezenden brief verzoek aanvullende gegevens, ingediend op 19 november 2025;
- o Notitie over opslag: Toelichting wijze van opslag per afvalstroom v1.0, ingediend op 19 november 2025;
- o E-mail over stookinstallatie en QRA; Re_ uitstel termijn voor het aanleveren ingediend op 2 december 2025;
- o AO IC & AV-beleid – Beperkte WEEE REEE-afvalstromen versie 1.3, ingediend op 16 februari 2026.

1.4 Bevoegd gezag

Burgemeester en wethouders van Lelystad zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet.

1.5 Toetsing van de aanvraag

De aanvrager moet alle gegevens indienen die het bevoegd gezag nodig heeft voor de beslissing op de aanvraag (4:2, lid 2 Algemene wet bestuursrecht). De beoordeling van de aanvraag is volgens de beoordelingsregels van artikelen 8.9, 8.11 en 8.17 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) gedaan. Bij de beoordeling van de aanvraag is ook rekening gehouden met artikel 10.14 en artikel 10.29a van de Wet milieubeheer. Dit gaat over het Circulair Materialenplan (CMP) als opvolger van het Landelijk Afvalbeheerplan 3. De vereiste gegevens en bescheiden bij een aanvraag om omgevingsvergunning voor een mba staat beschreven in de artikelen 7.26, 7.27, 7.27a, en 7.122 van de Omgevingsregeling.

1.6 Huidige vergunde situatie

Voor het bedrijf DVNederland B.V., Spuiweg 62 in Lelystad is nog niet eerder een omgevingsvergunning mba of een omgevingsvergunning voor het oprichten, wijzigen of reviseren van de inrichting afgegeven of anderszins een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit.

1.7 Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige_milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De volgende artikelen zijn van toepassing:

Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen;

Artikel 3.184; Als milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 2.1 worden aangewezen het verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.

Op grond van de artikelen 3.188 en 3.190 van het Bal is sprake van vergunningplichtige activiteiten voor het verkleinen van e-afval en het voorbereiden daarvan voor hergebruik.

1.8 Volledigheid van de aanvraag

De aanvraag en de meegezonden m.e.r.-aankomstnotitie zijn in eerste instantie onvolledig en onduidelijk bevonden. Hierop heeft het bevoegd gezag verzocht om aanvullende gegevens (briefkenmerk Z2025-014186/D2025-230286, verzenddatum 8-10-2025). Er zijn door de aanvrager aanvullende gegevens aangereikt op de verschillende data.

Het oordeel is dat de aanvraag na alle aanvullende gegevens 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.

1.9 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. Gelet hierop is overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

1.10 Advies en instemming

In de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Omgevingswet en afdeling 4.2 van het Omgevingsbesluit, is de aanvraag ter advies aan de Veiligheidsregio Flevoland & Gooi en Vechtstreek voorgelegd.

Zij heeft vervolgens op 11 december 2025 advies uitgebracht over de opslag van Lithium-ion batterijen. Dit advies is verwerkt in dit besluit.

1.11 Toetsing mer-beoordeling

In bijlage V van het Omgevingsbesluit zijn categorieën activiteiten genoemd die grote nadelige effecten voor het milieu kunnen veroorzaken. In kolom 2 in samenhang met kolom 1 van deze bijlage zijn categorieën van activiteiten genoemd waarbij altijd een milieueffectrapportage opgesteld moet worden. In kolom 3 in samenhang met kolom 1 zijn activiteiten genoemd waarbij het bevoegd gezag een beslissing moet nemen omtrent de vraag of voor de genoemde activiteit een milieueffectrapport moet worden gemaakt. De milieubelastende activiteit 'be en verwerken van bedrijfsafvalstoffen' wordt genoemd in categorie L2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Het gaat om: "Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen". De drempelwaarde van 100 ton per dag, zoals in kolom 2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit wordt genoemd, wordt niet gehaald. Er bestaat dus geen directe verplichting tot het opstellen van een milieueffectrapportage.

De inhoudelijke beoordeling of een milieueffectrapportage benodigd is, is te vinden onder kopje 2.2 "M.e.r.-beoordeling".

De conclusie uit de toetsing milieueffectrapportage is dat er geen grote nadelige gevolgen voor milieu en omgeving worden verwacht waartoe een milieueffectrapportage dient te worden opgesteld.

1.12 IPPC Installatie

De gemelde en aangevraagde activiteiten vallen niet onder Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (de IPPC-richtlijn). In Bijlage I van deze richtlijn zijn specifieke categorieën van activiteiten opgenomen, waarbij categorie 5 betrekking heeft op afvalbeheer.

In paragraaf 2.5.4 van deze vergunning is aangegeven dat minder dan 10 ton gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen en minder dan 20 ton per dag verwerkt, zoals bedoeld in categorie 5.1 van de richtlijn.

De capaciteit voor het be- en verwerken van ongevaarlijke afvalstoffen blijft eveneens onder de relevante grenswaarden van 50 en/of 75 ton per dag, zoals respectievelijk genoemd in categorie 5.3, onderdelen a en b, van Bijlage I.

Om die reden vallen de betreffende activiteiten met betrekking tot ongevaarlijke afvalstoffen eveneens buiten de reikwijdte van de IPPC-richtlijn en is er geen sprake van een IPPC-installatie.

2 Inhoudelijke overwegingen

2.1 Algemeen

DVNederland heeft een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor de mba 'het be- en verwerken van bedrijfsafvalstoffen'.

Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op de activiteiten van DVNederland, een bedrijf dat gespecialiseerd is in de verwerking van klein elektronisch afval. De kernactiviteit van deze aanvraag is het verkleinen van e-afval. Zij richten zich met name op preparation for re-use, waarbij producten worden klaargemaakt voor hergebruik, en op een milieuhygiënisch verantwoorde verwerking van niet-herbruikbare materialen. DVNederland is WEEELabex-gecertificeerd, volgens de normen die zijn gebaseerd op Richtlijn 2012/19/EU en de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

De dienstverlening van het bedrijf omvat een ingericht proces. Klanten kunnen datadragers, zoals harde schijven (HDD's), solid-state drives (SSD's), datatapes, telefoons en tablets, op de locatie aanbieden voor vernietiging. Voorafgaand aan de vernietiging verwijdert DVNederland – indien van toepassing – gevaarlijke componenten, zoals accu's uit telefoons en tablets of kleine batterijen in SSD's. Dit draagt bij aan een veilig vernietigingsproces. De datadragers worden vervolgens onherkenbaar gemaakt en vernietigd door middel van een shredder, waardoor de data definitief en onherstelbaar wordt vernietigd. Het restmateriaal wordt opgeslagen en periodiek afgevoerd naar erkende en gecertificeerde recyclingbedrijven voor verdere verwerking en terugwinning van grondstoffen.

De jaarlijkse hoeveelheid te verwerken (inclusief opslag) materiaal bedraagt circa 25 ton, waarvan 5 ton reeds op een andere locatie is geshredderd. De maximale opslagcapaciteit op enig moment bedraagt niet meer dan 10 ton.

Alle activiteiten worden in pandig uitgevoerd en omvatten de volgende stappen:

- Ontvangst en registratie: Elektronisch afval, waaronder HDD's en SSD's, wordt bij binnenkomst gewogen en geregistreerd op producttype.
- Sortering en verwerking: Apparatuur wordt handmatig en machinaal verwerkt om materialen te scheiden en hergebruik mogelijk te maken. Voor HDD's en SSD's betreft dit onder meer het shredden om gegevens volledig te vernietigen en waardevolle materialen terug te winnen. De shredder is uitgerust met een HEPA-filtervoorziening en heeft geen luchtmissie naar buiten.
- Afvoer: Niet-herbruikbare materialen worden gescheiden en afgevoerd naar gecertificeerde verwerkers.

In elke fase worden de afvalstromen afzonderlijk en/of gescheiden van elkaar opgeslagen.

2.2 M.e.r.-beoordeling

In bijlage V van het Omgevingsbesluit is opgenomen voor welke categorieën ('activiteiten') en drempelwaarden ('gevallen') een m.e.r. of m.e.r.-beoordeling van toepassing is. Er is in dit geval een m.e.r. beoordelingsplicht van toepassing. Activiteit L2 betreft de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen. De drempelwaarde voor deze activiteit is een installatie met een capaciteit van 100 ton per dag meer. In het geval wordt jaarlijkse maximaal 20 ton e-afval be-/verwerkt door DVNederland. Hierdoor is sprake van een m.e.r.-beoordeling door het bevoegd gezag.

2.2.1 Kenmerken van het project

De kenmerken van het project staan beschreven onder kopje 2.1 Algemeen. De schaalgrootte en milieu-impact van het project is als "klein en lokaal" te beoordelen.

2.2.2 Plaats van het project

De locatie, Spuiweg 62, bevindt zich op het bedrijventerrein Noordersluis die is gelegen in het zuidwesten van Lelystad. In de nabijheid van het bedrijf bevinden zich twee Natura2000 gebieden, namelijk Markermeer & IJmeer (68.463 ha) en Oostvaardersplassen (5.477 ha), gelegen op respectievelijk circa 730 meter en 1.500 meter afstand.

Om de stikstofdepositie van de activiteiten te berekenen, die het bedrijf veroorzaakt, is een Aerius-berekening ingediend. Deze berekening is akkoord bevonden door OFGV.

2.2.3 Kenmerken van het potentiële effect

Voor de inhoudelijke beoordeling van alle milieuaspecten wordt verwezen naar de betreffende paragrafen hieronder (paragraaf 2.3 t/m 2.9). Voor de overige milieuaspecten geldt:

- Het grondgebruik wijzigt niet;
- De verwerking van het e-afval zal geen significante impact hebben op de omliggende omgeving, het verkeer of de afvalverwerking in de regio,
- Er zijn geen andere gelijktijdige projecten of aanvragen op de locatie die kunnen leiden tot een cumulatie van milieueffecten zoals geluid, afval of verkeersbewegingen,
- De geluidsproductie van de shredder en andere apparatuur wordt in pandig opgevangen en is buiten het pand nauwelijks waarneembaar. Uit het bijgevoegde toelichting over geluid blijkt dat het proces geen hinderlijke geluidsoverlast veroorzaakt voor de omgeving, inclusief nabijgelegen percelen.
- De productie van stofdeeltjes tijdens het versnipperen wordt direct bij de bron aangepakt. De shredder is uitgerust met een geïntegreerd afzuigsysteem en HEPA-filters, die fijnstof en andere deeltjes efficiënt opvangen. Hierdoor is er geen sprake van stofuitstoot naar de buitenlucht.
- Er komt geen afvalwater vrij van de bedrijfsactiviteiten,
- Er zijn geen nadelige effecten voor de bodem.
- Er is geen toename van meer dan 0,00 mol/ha per jaar stikstofdepositie op natuurgebieden, aangezien er sprake is van een geheel gesloten systeem;
- Het E-afval wordt (grotendeels) nuttig besteed. Er is dus sprake van een positieve ontwikkeling in het kader van duurzaamheid en circulaire economie.

Uit bovenstaande beoordeling van de aan te vragen wijziging, zoals beschreven in de m.e.r.-aanmeldnotitie, worden de potentiële effecten van de gewenste en gewijzigde bedrijfsvoering beschreven. In alle van belang zijnde aandachtspunten kan voldaan worden aan de daarvoor geldende regelgeving en zijn belangrijke mogelijk nadelige gevolgen voor milieu en omgeving niet te verwachten.

2.2.4 Conclusie m.e.r.-beoordeling

Op basis van de in de m.e.r.-aanmeldingsnotitie opgenomen gegevens is er geen aanleiding om voor de voorgenomen activiteit een milieueffectrapportage te verlangen. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor het moeten opstellen van een milieueffectrapportage, als bedoeld in paragraaf 16.4.2 van de Omgevingswet.

2.3 Vernietiging van e-afval

Binnen DVNederland worden goederen, data-dragende apparatuur en specifieke afvalstromen tijdelijk opgeslagen ter voorbereiding op refurbishment, verwerking of afvoer naar erkende verwerkers.

De afgedankte datadragers, zoals harde schijven (HDD's), solid-state drives (SSD's), datatape, telefoons en tablets worden gebracht voor de vernietiging. De vernietiging vindt twee manieren plaats: fysiek en softwarematig. Bij de softwarematige vernietiging (wiping) waarbij de laptop of pc niet fysiek wordt vernietigd, blijven de integriteit en functionaliteit van het product behouden. Hierdoor kunnen deze producten (refurbishment) worden klaargezet voor hergebruik.

Indien softwarematige niet mogelijk is, dan worden de materialen fysieke vernietigd. Voordat de fysieke-vernietiging plaatsvindt, worden, indien van toepassing, zorgvuldig gevaarlijke componenten, zoals accu's uit telefoons en tablets, of de kleine batterijtjes in SSD's verwijderd. Dit garandeert een veilig vernietigingsproces.

De datadragers zelf worden vervolgens op professionele wijze onherkenbaar gemaakt en vernietigd door middel van een shredder. Hierdoor is de data definitief onbereikbaar en kan deze niet meer worden hersteld. Na de vernietiging wordt het restmateriaal tijdelijk opgeslagen in een opslagruimte. DVNederland zorgt ervoor dat dit materiaal regelmatig wordt afgevoerd naar erkende en gecertificeerde recyclingbedrijven voor een milieuvriendelijke verwerking en hergebruik van grondstoffen.

Jaarlijkse wordt maximaal 15.000 kg e-afval geshredderd. Circa 10.000 kg materialen van geaccepteerde stoffen door DVNederland worden niet geshredderd.

Deze shredders hebben geen grondstoffen nodig om hun werk uit te voeren, aangezien ze uitsluitend mechanische processen uitvoeren op de aangeleverde materialen. De machines worden gevoed via het reguliere stroomnetwerk.

De te verwerken materialen omvatten; HDD, SSD, Tapes, Floppy's, Telefoons, Tablets. Het restproduct dat overblijft na vernietiging worden gecategoriseerd als: Printplaten, Aluminium, Staal, Plastic, Klein overige. Deze materialen worden in pandig opgeslagen in daarvoor bestemde, veilige opslagruimten.

Er worden geen gevaarlijke stoffen of dampen gegenereerd tijdens opslag of verwerking. Het plastic wordt niet op locatie omgesmolten. In plaats daarvan wordt dit materiaal via een erkende transporteur afgevoerd naar een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf voor verdere recycling.

De shredders zijn technisch geoptimaliseerd voor het opvangen van stof met behulp van HEPA-filters.

2.4 Bodem

Sinds 2024 dient de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB) puur als bron van mogelijke bodembeschermende maatregelen. Zij is als richtlijn niet langer in werking en overgenomen door de algemene bodemregels, zoals omschreven in paragraaf 5.4.2 van het Bal.

De aanvrager houdt zich bezig met de vernietiging van datadragers op kleine schaal. Dit is geen bodembedreigende activiteit en er wordt geen gebruik gemaakt van bodembedreigende stoffen.

DVNederland hanteert de maatregelen en/of werkwijzen hieronder:

Gebruik van lekdichte voorzieningen: Elektronische apparatuur wordt opgeslagen in lekdichte containers of zones met vloeistofdichte vloeren om bodemverontreiniging effectief te voorkomen.

Incidentmanagement: Bij morsingen of lekkages worden absorptiematerialen en vloeistofdichte opvangsystemen direct ingezet om verdere verspreiding te voorkomen.

Gescheiden afvoer van afvalwater: Er komt geen afvalwater vrij van de bedrijfsactiviteiten behalve huishoudelijk afvalwater. Afvalwater vanwege ongevallen, lekkage, wordt apart opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers voor veilige verwerking.

De werkzaamheden worden bovendien inpandig uitgevoerd boven een verharde vloer. Het buitenterrein wordt gebruikt als parkeerplaats. Er worden geen bodembedreigende stoffen zoals olie, chemicaliën of andere gevaarlijke materialen gebruikt die het risico op bodemverontreiniging met zich meebrengen. Er worden geen substantiële hoeveelheden vloeistoffen opgeslagen of verwerkt die in contact kunnen komen met de bodem of de grond.

Conclusie

Het is nodig nadere voorschriften over bodem in deze omgevingsvergunning op te nemen. De onderhoudsverplichtingen (eindbodemonderzoek) zijn aangegeven in paragraaf 5.4.2 van het Bal, maar zijn niet rechtstreeks geldend en worden daarom als voorschriften opgenomen in hoofdstuk 3 in deze vergunning.

2.5 Energie

Voor DVNederland gelden de energieregels, zoals vastgelegd is in paragraaf 5.4.1 van het Bal. Het is niet nodig om nadere (maatwerk)voorschriften ten behoeve van een verduurzaming van het energiegebruik op te leggen. Deze paragraaf van het Bal is rechtstreeks werkend.

2.6 Externe veiligheid

Er is maximaal 25 kg Li-houdende batterijen aangevraagd als opslagvolume. Uit de tekst is op te maken dat dit restafval is. Echter, er is ook een opslagplaats voor materiaal van klanten (storage). Li-ion houdende batterijen daaruit zijn verder niet beschouwd. Deze Li-houdende batterijen vallen in groep 4 (Beschadigde of defecte energiedragers) van de Richtlijn voor de veilige opslag van lithiumhoudende energiedragers 37² (PGS37-2).

In AV-beleid is er ook aangegeven dat 300 kg refurbished producten inclusief Li-houdende energiedrager daar worden opgeslagen. Deze opslag valt in groep 5 van PGS 37-2 (Energiedragers ten behoeve van product- of materiaalhergebruik).

Aangezien de opslag van li-ionbatterijen onder de grenswaarden van PGS 37-2 valt, respectievelijk 30 kg en 333 kg, zijn er geen externe veiligheidsvoorschriften uit PGS 37-2 in deze vergunning opgenomen.

Conclusie

De andere voorschriften m.b.t. externe veiligheid zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van deze vergunning.

2.7 Lucht(kwaliteit)

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

Wettelijk kader

Bal

De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:

- Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde MBA's;
- Paragraaf 4.126 Middelgrote stookinstallatie voor niet-standaard brandstoffen;
- Hoofdstuk 5.4.4 Emissies in de lucht

Bkl

- Afdeling 8.5. De volgende bepalingen van het Bkl zijn relevant voor het aspect lucht:

Luchtkwaliteitstoets: artikel 8.17 – beoordelingsregels milieubelastende activiteit: hierin staat toetsing aan de luchtkwaliteit (toetsing aan de rijksomgevingswaarden, zoals gesteld in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl). De omgevingswaarden voor de volgende stoffen moeten in acht worden genomen (resultaatsverplichting): zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}), benzeen, lood en koolmonoxide ter bescherming van de gezondheid en van het milieu op locaties die in deze paragraaf per stof specifiek zijn bepaald.

Voor de in artikel 2.8 van het Bkl bepaalde stoffen gelden er omgevingswaarden met een inspanningsplicht. Deze betreffen de volgende stoffen: arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Een activiteit is toelaatbaar als aan één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- het project leidt per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- het project draagt alleen niet in betekenende mate bij aan de luchtverontreiniging;

Schone Lucht Akkoord (SLA)

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (verder: SLA). Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. De gemeente Lelystad heeft het SLA niet ondertekend.

Beoordeling luchtkwaliteit

De aanvraag betreft het verwerken en vernietigen van e-afval. In het elektronisch afval aanwezige batterijen worden verwijderd waarna het e-afval zonder verdere bewerkingen of verwarming wordt verkleind in een shredder. Bij deze bewerkingen komen zeer zorgwekkende vrij, zie hieronder.

In het bedrijf is voor wat betreft stookinstallaties uitsluitend een CV voor ruimteverwarming aanwezig. Op deze stookinstallatie zijn de rechtstreeks werkende bepalingen uit artikel 4.1326 (keuring) Bal voor de 4-jaarlijkse Scioskeuring van toepassing. Uit de raadpleging van het Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit (CIMLK) blijkt dat in Lelystad ruimschoots kan worden voldaan aan de grenswaarden voor fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en stikstofoxiden.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Bij de aanvraag is een ZZS-inventarisatie ingediend (Registratieoverzicht Gevaarlijke Stoffen – Shredderactiviteiten DVNederland BV). Volgens de RIVM ZZS Navigator (branche 3.5.11 – E-waste) kunnen de volgende ZZS vrijkomen:

- Zware metalen
- PCB's (in oude componenten)

De shredder is uitgerust met een geïntegreerd afzuigsysteem en HEPA-filters, die fijnstof en andere stofdeeltjes efficiënt opvangen. Het HEPA-filter heeft een verwijderingsrendement van meer dan 99,5% waarmee naar verwachting (na cumulatie van de vrijkomende ZZS) ruimschoots aan de MVP1 norm van 0,05 mg uit tabel 5.30 Bal kan worden voldaan.

De volgende BBT-maatregelen worden toegepast:

- Inzet HEPA-filters met 99,97% efficiëntie.
- Sluitende registratie van filteronderhoud en afvoer
- Periodieke controle van afzuigcapaciteit
- Preventief onderhoud shredder (voorkomen oververhitting)
- Beperking batchgrootte om stofvorming te minimaliseren.

De beperkte immissietoets (BIT) is een hulpmiddel om eenvoudig de concentratie van een stof in de lucht op leefniveau (immissie) in te schatten vanuit een puntbronemissie. Op grond van artikel 5.25 Bal is met deze immissietoets de concentratie van ZZS in de lucht op leefniveau buiten de begrenzing van de locatie waarop de aangevraagde activiteit wordt verricht beschouwd. Hieruit blijkt dat bij een worst case aanname de immissiegrenswaarde (maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR)) voor cadmium (meest strenge MTR) niet wordt overschreden.

Conclusie

Uit de beoordeling van de aangevraagde activiteit blijkt dat er ruimschoots kan worden voldaan aan de omgevingswaarden uit het Bkl en de genoemde normen uit het Bal. De rechtstreeks werkende algemene regels waarborgen de bescherming en verbetering van de kwaliteit van de lucht in voldoende mate. Voor wat betreft het toepassen van een filter op de afzuiging van de shredder zijn maatwerkvoorschriften in hoofdstuk 4 van deze vergunning verbonden.

2.8 Geur

In verband met het beschermen van de gezondheid en het milieu (artikel 2.1 Ow) zijn er in verschillende AMvB's regels gesteld op het gebied van geur(hinder).

De volgende onderdelen van deze AMvB's zijn relevant voor het thema geur:

- Artikel 2.11 Bal: specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde MBA's;
- Afdeling 8.5 Bkl geeft beoordelingsregels. Het bevoegd gezag gebruikt deze regels bij het beoordelen van de vergunningaanvraag;
- Afdeling 5.1 Bkl geeft instructieregels voor onder meer het thema geur.

Tijdelijk Omgevingsplan

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is de wetgeving omtrent het aspect geur vanuit het Rijk gedecentraliseerd naar het gemeentelijke Omgevingsplan. Voorheen geldende milieuwetgeving (de "bruidsschat") is per 2024 opgenomen in het "tijdelijke gedeelte", hoofdstuk 22 van het omgevingsplan. Gemeenten hebben tot 1 januari 2032 de tijd het tijdelijke gedeelte van het Omgevingsplan om te zetten naar het definitieve Omgevingsplan.

In het Bkl staan algemene beoordelingsregels en specifieke beoordelingsregels voor geur. De geur van een activiteit moet op een geurgevoelig gebouw aanvaardbaar zijn (artikel 5.92 lid 2 Bkl). Dit betekent dat de gemeente moet beoordelen of waarden, afstanden of gebruiksregels in het omgevingsplan leiden tot een aanvaardbaar hinderniveau. De gemeente bepaalt zelf welke mate van geurhinder ze aanvaardbaar vindt. Bij het bepalen of de gemeenteregels in het omgevingsplan vastlegt (en zo ja, welke), spelen de volgende aspecten een rol:

- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige gebouwen en locaties
- aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt van de activiteit
- historie van het bedrijf en het klachtenpatroon
- bestaande toetsingskaders, zoals het lokaal geurbeleid
- bestaande en verwachte geurhinder van die activiteit
- kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels
- De gemeente houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere activiteiten.

De gemeente Lelystad heeft nog geen eigen geurbeleid vastgesteld. Voor wat betreft het geurbeoordelingskader kan worden aangesloten bij de 'Beleidsregel voor de beoordeling van geurhinder' van provincie Flevoland, in werking getreden per 1 januari 2024.

Beoordeling

De aanvraag betreft het verwerken en vernietigen van e-afval. In het elektronisch afval aanwezige batterijen worden verwijderd waarna het e-afval wordt verkleind in een shredder. Bij deze bewerkingen komt geen geur vrij. Er zijn geen geurklachten gemeld over het bedrijf en er wordt ook geen geurhinder verwacht.

Conclusie

De aangevraagde activiteit heeft geen verslechtering van de geursituatie tot gevolg. De specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 Bal waarborgt de bescherming en verbetering van de kwaliteit van de lucht in voldoende mate. Er hoeven geen maatwerkvoorschriften in deze vergunning te worden verbonden.

2.9 Geluid

Op 14 september 2025 is door DVNederland B.V. (verder: DVN), gevestigd aan de Spuiweg 62 te Lelystad een aanvraag omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag is ingediend ten behoeve van oprichting van een bedrijf dat zich bezighoudt met de verwerking van E-waste. DVN is een verwerkingsbedrijf dat is gespecialiseerd in het shredderen van E-wast. De activiteiten zullen plaatsvinden op de locatie Spuiweg 62. De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd, echter merendeel van de maatgevende geluidsbronnen zijn in pandig opgesteld. De relevante geluidsbronnen buiten zijn enkel transportbewegingen en laad- en losactiviteiten.

Omdat het bedrijf zich op een gezoneerd industrieterrein of op een industrieterrein waarvoor geluidproductieplafonds als omgevingswaarden zijn vastgesteld wordt ook de akoestische situatie beoordeeld. De akoestisch relevante activiteiten die in de buitenlucht plaatsvinden zijn hoofdzakelijk transportbewegingen, de uitstraling van de bedrijfshal is gering (zie geluidsrapport d.d. 23-04-2025). Bij het nemen van het besluit over de omgevingsvergunning wordt rekening gehouden met de grenswaarden op de zonegrens. De toetsing aan de grenswaarden vindt plaats op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting als gevolg van alle bedrijven op het gezoneerde industrieterrein.

Het beoordelingskader voor geluid, in de onderhavige situatie, is het omgevingsplan gemeente Lelystad. De algemene bepaling aangegeven in artikel 22.73 van het Omgevingsplan gemeente Lelystad is hierin leidend. Aangezien dat kan worden voldaan het geluidsvoorschrift genoemd in artikel 22.73 is geen maatwerkvoorschrift voor geluid benodigd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus, incidentele bedrijfssituaties en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. Opgemerkt moet worden dat, mede door de weinige activiteiten buiten en de geringe geluiduitstraling naar buiten, geen akoestisch onderzoek is opgesteld. Er is geen rekenmodel opgenomen in het zonebeheermodel voor industrieterrein Noordersluis. Het is zeker aannemelijk dat de geluidbelastingen ten gevolge van alle activiteiten op Noordersluis op de zonebewakingspunten inclusief deze nieuwe activiteiten niet de zonegrens zal overschrijden.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein Noordersluis in de gemeente Lelystad. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

De zonebeheerder heeft verklaard dat de geluidimmissie van de inrichting, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Op het industrieterrein zijn een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De akoestische gegevens gaan niet in op de beoordeling van het maximale geluidsniveau. Dit is ook niet relevant omdat artikel 22.73 Omgevingsplan gemeente Lelystad alleen betrekking heeft op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Het is aannemelijk dat bij de dichtstbijzijnde woningen (buiten het industrieterrein) voldaan zal worden aan het geluidvoorschrift L_{Amax} genoemd in artikel 22.65 Omgevingsplan gemeente Lelystad.

Een voorschrift opnemen in het maatwerkvoorschrift geluid voor het vastleggen van de optredende maximale geluidsniveaus achten wij niet zinvol gezien de zeer lage geluidsbelastingen ter plaatse van woningen.

Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg kan worden beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar de inrichting vinden vooral alleen overdag enkele verkeersbewegingen plaats. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften op grond van artikel 2.43 lid 3 Omgevingsplan gemeente Lelystad.

Bijzondere situaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen wanneer mogelijk ruimere grenswaarden worden gesteld. Er wordt echter geen incidentele bedrijfssituatie aangevraagd en daarvoor zullen dan ook geen voorschriften worden opgesteld.

Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus zijn de aangevraagde activiteiten op de betreffende locatie aanvaardbaar en de waarden op de geluidszone worden niet overschreden door de toevoeging van de aangevraagde extra activiteiten.

Er zal geen maatwerkvoorschrift worden opgesteld aangezien er voldaan kan worden aan artikel 22.73 Omgevingsplan gemeente Lelystad.

2.10 Afvalwater

Er worden geen vloeistoffen verwerkt of geloosd en er vinden geen bodemverstoringen plaats. Dit betekent dat de bodem en het watersysteem in de omgeving niet worden belast en hun natuurlijke opnamevermogen niet wordt aangesproken.

De uitstoot van ZZS en KRW-relevante stoffen uit natte accu's (met zwavelzuur als elektrolyt) zijn hoofdzakelijk zwavelzuur en lood. Bij correcte en normale opslag en vervoer zal de uitstoot van ZZS en KRW-stoffen nihil zijn.

De accu's in de documenten hebben betrekking op lithiumgebaseerde batterijen, de Li-ion batterijen. De eerdergenoemde hoeveelheden van 25 kg lithium-ion-batterijen – de zogenoemde Li-ion batterijen – is weinig ten opzichte van de hoeveelheden aan elektronische apparatuur. Niet elk elektronisch apparaat bevat weliswaar lithium, doch een verklaring waarom de aangevraagde doorzet en opslag van lithium zo beperkt is ten opzichte van de andere opgeslagen stoffen is wel noodzakelijk.

Conclusie

Gezien de documenten in de aanvraag is de uitstoot van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) alsook KRW-relevante stoffen naar het riool door indirecte lozing nihil. Daarom zijn er geen voorschriften verbonden aan deze vergunning.

2.11 Afval

2.12.1 Wettelijk kader en Het Circulair Materialenplan (CMP)

Het Nederlandse beleid staat in het Nationaal Programma Circulaire Economie (NPCE). Hierin staan de nationale doelen en de maatregelen die Nederland neemt om in 2050 circulair te zijn.

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

De rijksoverheid zet hiervoor in op een mix van beprijzende, stimulerende en normerende maatregelen. Het Circulair Materialenplan (CMP) is onderdeel van de normerende maatregelen, namelijk bij de uitvoering van wetgeving. Waar nodig geeft het concrete toetsingskaders voor het nemen van besluiten. Bevoegde gezagen moeten op grond van de Wet milieubeheer (Wm) rekening houden met deze toetsingskaders in het CMP als deze betrekking hebben op afvalstoffen. Het CMP fungeert als de schakel tussen beleid en praktijk.

In de Wet milieubeheer (Wm) is vastgelegd dat bevoegde gezagen verplicht rekening moeten houden met deze toetsingskaders in het CMP wanneer zij besluiten nemen over afvalstoffen. Het CMP wordt aandacht geschonken aan de fasen voordat een materiaal afval wordt, denk aan ontwerp, productie en (her)gebruik van materialen en producten.

De doelstellingen van het CMP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

Hoofddeling CMP	Trede afvalhiërarchie in het CMP
Geen afval	a. Preventie / hergebruik
Nuttige toepassing van afval	b. Voorbereiding voor hergebruik
	c1. Recycling van het oorspronkelijke materiaal in een gelijke of wat betreft de vereiste kwaliteit van het materiaal vergelijkbare toepassing, waaronder mechanische recycling en chemische recycling in de vorm van 'dissolutie' en 'monomeer chemische recycling' (zoals bijvoorbeeld solvolyse of thermische-drukhydrolyse) maar niet 'chemische recycling via basischemicaliën' (*)
	c2. Recycling van het oorspronkelijke materiaal in een niet gelijke of wat betreft de vereiste kwaliteit van het materiaal niet vergelijkbare toepassing en/of chemische recycling via basischemicaliën (*)
	d. Andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning
Verwijdering van afval	e1. Verbranden als vorm van verwijdering
	e2. Storten of lozen

(*) Naast deze vormen van recycling kent het CMP ook nog de term 'recyclingstandaard'. Dit is een vorm die in het algemeen valt onder c1 of c2 of bestaat uit een combinatie daarvan, maar die in het betreffende afval- of ketenplan expliciet als 'recyclingstandaard' is aangemerkt. Op de consequenties van het aanmerken van een vorm van verwerking als recyclingstandaard wordt in het onderwerp 'Vormen van recycling beoordelen' verder in gegaan.

In een circulaire economie wordt afval op een zo hoogwaardig mogelijke manier verwerkt zonder risico's voor milieu en volksgezondheid. Om een hoogwaardig beheer van afvalstoffen te bereiken moeten in specifieke gevallen minder hoogwaardige vormen van verwerking worden uitgesloten. Om dit te realiseren bestaan meerdere instrumenten. Eén van deze instrumenten is de minimumstandaard zoals opgenomen in het CMP. Minimumstandaarden worden daarom landelijk vastgesteld door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat en vastgelegd in de afval- en ketenplannen van dit CMP.

De aanvraag is beoordeeld op basis van het CMP in plaats van LAP3. Voor zover er geen sprake is van een conflict tussen LAP3 en het CMP, zijn de onderdelen in de aanvraag die naar LAP3 verwezen, aangemerkt als CMP. Daarom is er geen actualisatie van de vergunning nodig op grond van het CMP.

De aangevraagde milieubelastende activiteit, het verwerken van elektronisch afval, valt onder de afvalplannen Elektr(on)ische apparatuur en Shredderafval. De minimumstandaard voor het verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is dat de verwerkingswijze ten minste voldoet aan artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (Regeling AEEA).

Bedrijven die afvalstoffen innemen, moeten in het algemeen beschikken over een beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V) en van de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC).

In het A&V-beleid beschrijft het bedrijf welke afvalstoffen worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en hoe deze afvalstoffen worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Het doel van de AO/IC is om door technische, administratieve en organisatorische maatregelen een systematische beheersing van de relevante bedrijfsprocessen te waarborgen en daarmee de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Met een acceptatie- en verwerkingsbeleid moet een bedrijf borgen dat de acceptatie en verwerking van afvalstoffen overeenkomstig de vergunning en de geldende regelgeving plaatsvinden. Het A&V-beleid moet in ieder geval:

- De minimale vereisten bevatten, zoals opgenomen in de regelgeving;
- Beschrijven hoe het bedrijf afvalstoffen met zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) beoordeelt;
- Beschrijven hoe wordt getoetst dat uitsluitend afvalstoffen worden geaccepteerd die passen binnen de geldende minimumstandaard.

In het A&V-beleid en de AO/IC moeten tevens de gegevens en bescheiden worden opgenomen zoals bedoeld in de artikelen 7.26, 7.27 en 7.27a van de Omgevingsregeling.

De inhoudelijke vereisten waaraan het A&V-beleid en de AO/IC worden getoetst, zijn gebaseerd op de Leidraad vergunningverlening afvalverwerking binnen het Toetsingskader Circulair Materialenplan.

DVNederland heeft het A&V-beleid en de AO/IC (AV-Beleid) bij de aanvraag ingediend. De meest recente versie van het beleid is op 10 december 2025 aangeleverd.

2.12.2 Afvalplannen voor materialen

Elektr(on)ische apparatuur

De minimumstandaard is als volgt beschreven in het afvalplan: het verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet plaatsvinden op een wijze die ten minste voldoet aan artikel 11 van de Regeling AEEA. Dit artikel verwijst naar de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

Daarnaast geldt op grond van artikel 11, derde lid, onderdelen a en b, dat het innemen en verwerken van e-afval moet plaatsvinden volgens de toepasselijke normen en specificaties van de CENELEC-standaarden. DVNederland heeft een WEELABEX-certificaat ingediend waaruit blijkt dat aan deze CENELEC-normen wordt voldaan.

Shredderafval;

De minimumstandaard is als volgt beschreven in het afvalplan; afscheiden van de ferro- en non-ferrofractie ten behoeve van recyclen, en verbranden als vorm van verwijderen van de overige fracties. Het afscheiden van deze materialen wordt uitgevoerd door een erkend bedrijf.

Deze andere afvalstoffen vallen onder andere keten- en/of afvalplannen, zoals papier, kabels en kabelrestanten, papier, karton, kunststoffen.

2.12.3 AV-Beleid

Bij de aanvraag is er een beleid 'AO/IC & AV-beleid – Beperkte WEEE/REEE-afvalstromen' d.d. 4 .12.2025. Dit beleid en bijbehorende documenten beschreven de grenzen en de reikwijdte van de bedrijfsactiviteiten.

Te accepteren elektronisch afval en verwerken manier daarvan zijn hieronder (tabel 1) aangegeven.

Apparaat / Onderdeel	Eural-code	Gevaarlijk afval	Type verwerking	Opslaghoeveelheid (kg) Norm
Compleet apparaat (telefoon, laptop, tablet, incl. accu/scherm/PSU)	16 02 13*	☒ Ja	Sorteren	300
Compleet apparaat (zonder accu) desktop, server, netwerkkaparaat, randapparatuur.	16 02 14	☒ Nee	Sorteren	1000
Accu's / batterijen (Li-ion, NiMH, lood, etc.)	16 06 05* / 16 06 01* / 16 06 02*	☒ Ja	Sorteren	25
Behuizing / chassis / backplate (kunststof, aluminium, staal, glas, magnesium)	17 02 03 / 17 04 07	☒ Nee	Sorteren	500
Schermen (LCD, OLED, TFT, monitoren)	16 02 13* / 16 02 16	Afhankelijk	Sorteren	250
Moederborden / printplaten (PCB)	16 02 15*	☒ Ja	Sorteren	25
CPU's, GPU's en chipsets	16 02 15*	☒ Ja	Sorteren	15
RAM / geheugenmodules	16 02 16	☒ Nee	Sorteren	25
Opslag media (HDD, SSD, tapes, etc.)	16 02 15* / 16 02 16	Afhankelijk	Shredden	5000
Voedingen (PSU, adapters, UPS)	16 02 13* / 16 02 14	Afhankelijk	Sorteren	200
Koeling (ventilatoren, koelblokken, heatpipes)	17 04 07	☒ Nee	Sorteren	100
Netwerkkarten, switches, routers, firewalls	16 02 15* / 16 02 16	Afhankelijk	Sorteren	500
Kabels & bekabeling	17 04 11 / 17 04 07	Afhankelijk	Sorteren	500
Randapparatuur (muis, toetsenbord, dockingstations, printers, scanners)	16 02 13* / 16 02 14	Afhankelijk	Sorteren	500
Printertonsers & cartridges	08 03 17* / 08 03 18	Afhankelijk	Sorteren	10
Condensatoren / kritische componenten	16 02 15*	☒ Ja	Sorteren	5
Losse kunststoffen (gescheiden)	17 02 03	☒ Nee	Sorteren	50
Losse metalen (gescheiden)	17 04 07	☒ Nee	Sorteren	500
Totaal maximum opslag KG				9705

Tabel 1 Eural codes- en verwerkingwijze van te accepteren e-afval

Volgens AO/IC & AV-beleid; Alle binnenkomende stromen worden visueel gecontroleerd op: Eural-code, aanwezigheid van gevaarlijke componenten (zoals accu's, condensatoren, toners, CRT-schermen) en volledige begeleidingsdocumentatie van de afzender. Meestal worden de producten/goederen door eigen personeel van de locatie opgehaald en vindt de controle direct plaats bij de aanbieder. Afvalstromen die niet voldoen aan de toegestane codes of gevaarlijke componenten bevatten die niet zijn toegestaan, worden geweigerd. In de meeste gevallen blijven deze goederen dan achter bij de aanbieder en worden deze niet meegenomen. Indien goederen toch bij het bedrijf binnenkomen wordt dit gedocumenteerd in het interne controlesysteem.

In het document Toelichting Opslag En Afvalstromen Versie 1.0 | 19-11-2025, dat een toelichting op het document en een onderdeel van AO/IC & AV-beleid is, is verdere informatie beschreven over de opslag en verwerking per afvalstroom.

2.12.4 Geaccepteerde afgedankte elektrische en elektronische apparatuur AEEA

DVNederland haalt op en accepteert over het algemeen de onderstaande e-afval en/of materialen:

Laptop/PC, Server/Netwerk:

Dit proces gebeurt door softwarematige vernietiging (wiping), waarbij de laptop of pc niet fysiek wordt vernietigd.

Indien de datadrager niet softwarematig te benaderen is, wordt deze uit het apparaat verwijderd en fysiek vernietigd. Na vernietiging wordt het restant opgeslagen in daarvoor toegewezen bins en afgevoerd naar de desbetreffende recycelaar.

TFT/LCD:

Indien de schermen door een defect of andere reden niet meer inzetbaar zijn, worden deze afgevoerd als WEEE. Er worden bij DVNederland geen recyclingwerkzaamheden uitgevoerd op de monitoren. Deze worden in dezelfde staat afgevoerd als dat ze zijn ontvangen.

Datadragers: Datadragers worden vernietigd. Vervolgens wordt het betreffende materiaal afgevoerd naar een Weelabex gecertificeerde recycler.

Shredded materiaal:

DVNederland heeft shredder dienst ook ter plekke aangeboden. Bij het transporteren en opslaan van shredmateriaal zijn ze zelf aanwezig. Het gaat hierbij om de volgende restantproducten: SSD, HDD, printplaatjes en telefonie. Deze materialen worden opgeslagen in bigbags en containers.

E-Mix:

Onder E-Mix valt klein materiaal, zoals toetsenborden, muizen en webcams. Deze goederen worden niet opnieuw op de markt aangeboden vanwege hygiënische redenen. Ze worden ter recycling verzonden aan de erkende verwerkers. DVNederland voert geen handelingen uit, zoals bijvoorbeeld het verwijderen van kabels.

Metaal:

DVNederland ontvangt onder andere geleiderails, server racks en overige producten van metaal, die afkomstig zijn uit IT-omgevingen. Ook deze producten worden niet verder door het bedrijf verwerkt. Het metaal wordt uitsluitend gewogen en opgeslagen in lekvrije bins, waarna het wordt afgevoerd naar recyclers.

Accu: DVNederland ontvangt en transport zelf accu's. De betreffende accu's worden niet door hen verwerkt; ze verwijderen deze uitsluitend uit data dragende producten.

Tijdens demontage verwijderen ze uitsluitend batterijen uit: telefoons, tablets/laptops, HDD/SSD-behuizingen met geïntegreerde accu's.

Door de bedrijfswerkzaamheden ontstaan verschillende soorten afval, zoals karton, plastic, huisafval enzovoort.

2.12.5 Geweigerde Afvalstromen

Niet-geaccepteerd afval wordt teruggegeven/achtergelaten aan de aanbieder of overgedragen aan een gecertificeerde verwerker. Registratie omvat datum, type afval, hoeveelheid, reden van weigering en verantwoordelijke medewerker. Deze afvalstromen worden niet geaccepteerd;

- Apparaten met lekkende accu's
- Apparaten met chemische lekkage (koelvloeistof, olie, onbekende substanties)
- Apparaten met asbestof, glasbreuk of CRT-schermen
- Zwaar beschadigd e-waste dat risico vormt op brand of emissie

3.1 Verwerking van e-afval

Apparatuur wordt handmatig en machinaal verwerkt om materialen te scheiden en hergebruik mogelijk te maken. Voordat de vernietiging plaatsvindt, verwijderen ze, indien van toepassing, zorgvuldig gevaarlijke componenten, zoals accu's uit telefoons en tablets, of de kleine batterijtjes in SSD's. Ook worden ander componenten uit de apparaten gescheiden en/of gesorteerd. Dit verhoogt de kans dat deze producten hergebruikt worden of dat hun toepassingsgebied wordt uitgebreid.

Rest van dit proces: Accu's, Metalen (ijzer/non-ferro), Kunststoffen, Kabels, Printplaten (zonder batterij), Kleine onderdelen (gesorteerd), compatible apparaten voor RE-use of refurbishment.

Vernietiging

Deze activiteit bestaat uit het shredden van materialen met behulp van gespecialiseerde shredders. Deze shredders hebben geen grondstoffen nodig om hun werk uit te voeren, aangezien ze uitsluitend mechanische processen uitvoeren op de aangeleverde materialen. De machines worden gevoed via het reguliere stroomnetwerk en hebben een energieverbruik van 5 kW per uur per actieve machine. De shredders zijn technisch geoptimaliseerd voor het opvangen van stof met behulp van HEPA-filters en daarom komt er geen emissie vrij van uit de machine. De te verwerken materialen omvatten: HDD, SSD, tapes, floppy's, telefoons, tablets. Deze materialen worden in pandig opgeslagen in daarvoor bestemde, veilige opslagruimten. Er worden geen gevaarlijke stoffen of dampen gegenereerd tijdens opslag of verwerking.

Onderstaande materialen worden nooit geschredderd.

- Apparaten die uitsluitend refurbished worden
- Apparaten die direct geschikt zijn voor Re-Use
- Apparaten die alleen datawiping ondergaan

Rest producten van dit proces; Printplaten, Aluminium, Staal, Plastic, Klein overige

2.12.6 ZZS

In deze vergunning onder deel 2.3 Lucht(kwaliteit) is uitgebreide informatie ingediend voor ZZS. Onderstaande tabel zijn bepaalde ZZS-bronnen doorgegeven.

Stof / Component	Herkomst	Fysische vorm	Gevaar (H-zinnen)	Blootstelling route	Categorie (CMR/ZZS)	Preventieve maatregel
	SSD					
PCB's (Polychloorbifenylen) – in oudere datadrage rs	Oudere printplaten en condensatoren	Vast	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen	Contact / inhalatie	ZZS	Afvoer via erkende verwerker, geen interne verwerking
Lood (Pb)	Soldeerverbindingen en printplaten	Vaste stof / stofdeeltjes	H360Df: Kan het ongeboren kind schaden	Inhalatoir / dermaal	CMR (R-stof)	HEPA-filtering, handschoenen, geen open bewerking
Kobalt, nikkel	Magnetische onderdelen HDD	Fijnstof	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker	Inhalatoir	Verdachte C-stof	Afzuiging, gesloten systeem, PBM's

Tabel 2 ZZS-bronnen

Minimalisatie van emissie:

- Bronaanpak: DVNederland maakt gebruik van gecontroleerde en ingesloten shreddinginstallaties om stofverspreiding te minimaliseren.
- Ventilatie en filtratie: Installatie van luchtfiltratiesystemen met HEPA- en actieve koolfilters.
- Afzuiging en opvang: Gerichte stofafzuiging bij de bron en periodiek onderhoud van filters.
- Monitoring en metingen: Regelmatige controle van luchtemissies en naleving van grenswaarden.

2.12.7 Gevaarlijke afvalstoffen

Hieronder zijn gevaarlijke afvalstoffen fracties aangegeven. Meest komende gevaarlijke componenten worden afgevangen door HEPA-filters in het shredder apparaat.

Naam van de stof	Bron	Gevaarseigenschappen	CAS-nummer	H-zinnen (indien beschikbaar)	Grenswaarden (mg/m ³)	Maatregelen en beheersing
Stofdeeltjes van HDD's (metaaldeeltjes, aluminium, coating)	Shredde van harde schijven (HDD)	Mogelijke longirritatie, metaalstof kan schadelijk zijn bij inademing	7429-90-5 (Aluminium)	H372, H319	10 mg/m ³ (totale stof), 5 mg/m ³ (adembare fractie)	Stofafzuiging, ademhalingsbescherming (A1P3-maskers)
Stofdeeltjes van SSD's (kunststof, silicium, metaaloxiden)	Shredde van solid-state drives (SSD)	Mogelijke longirritatie, stof kan brandbaar zijn	7440-21-3 (Silicium)	H335	10 mg/m ³	Stofafzuiging, ademhalingsbescherming
Magnetische coatingdeeltjes van tapes	Shredde van magnetische tapes	Kan schadelijke deeltjes bevatten, risico op longirritatie	Niet specifiek gedefinieerd	H372	-	Stofafzuiging, handschoenen en ademhalingsbescherming
Lithiumresten uit batterijen (indien niet verwijderd)	Mogelijk aanwezig in SSD's en sommige HDD's	Risico op chemische reacties, brandgevaar	7439-93-2 (Lithium)	H260, H314	-	Strikte verwijdering voorafgaand aan shredden, veilige opslag in bluskorrels
Kunststofdeeltjes (polycarbonaat, PVC)	Behuizingen van HDD, SSD en tapes	Mogelijke vrijkomende dampen bij wrijving	9003-56-9 (Polycarbonaat), 9002-86-2 (PVC)	H351 (PVC)	-	Stofafzuiging, goed geventileerde werkruimte
Lijm- en soldeermaterialen (bijv. epoxyharsen)	Printplaten en componenten van HDD en SSD	Mogelijke vrijkomende vluchtige stoffen	25068-38-6 (Bisfenol A epoxyhars)	H315, H317, H319	-	Stofafzuiging, handschoenen en ventilatie
Roetdeeltjes en dampen	Wrijving en verbranding van materialen bij versneld shredden	Mogelijk kankerverwekkend	Niet specifiek gedefinieerd	H351, H340	-	Stofafzuiging, ademhalingsbescherming, blootstelling minimaliseren

Jaarlijkse inschatting van de gevaarlijke stoffen:

- Gebruikte filters van de shredder 10 KG
- Handschoenen, poetsdoeken 2 KG
- Verontreinigd verpakkingsmateriaal 1 KG
- Stofresidu uit shredder (filterafvoer) 5 KG

Deze gevaarlijke stoffen worden met begeleidingsformulier afgevoerd naar erkende bedrijven.

2.12.8 Afval vanuit bedrijfsactiviteiten

Normaal gesproken is DVNederland geen afvalproducer. Huisafval, karton, plastic en andere verpakkingsafval, lithium batterijen en restfractie van afvalbehandeling proces die niet nuttige toepasbaar kunnen zijn, zijn de belangrijkste vrijkomende afvalstromen die door het bedrijf worden geproduceerd.

Conclusie

De beoogde activiteiten van DVNederland op de locatie Spuiweg 62 in Lelystad zijn erop gericht te voldoen aan de Afvalhiërarchie, die is aangegeven in Wet milieubeheer en CMP.

DVNederland volgt de stappen van de Afvalhiërarchie. Het bedrijf voert de acties uit om afvalproductie te verminderen/beperken en om zoveel mogelijk afval te hergebruiken.

2.12 Eindconclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het starten van milieubelastende activiteiten 'verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen' kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In hoofdstuk 3 van deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen. In hoofdstuk 4 van deze vergunning zijn de maatwerkvoorschriften opgenomen.

3 VOORSCHRIFTEN

3.1 Algemeen en Extra Registraties

- 3.1.1 Deze omgevingsvergunning moet, tezamen met de bij deze beschikking horende onderdelen, gearchiveerd te zijn binnen DVNederland.
- 3.1.2 Deze omgevingsvergunning, tezamen met de bij deze beschikking horende onderdelen, moet altijd in te zien zijn, indien het bevoegd gezag daar om vraagt.
- 3.1.3 Alle registraties die betrekking hebben, direct of indirect met het opslaan, be- en/of verwerken van afvalstoffen en de in deze beschikking aangevraagde activiteiten, moeten binnen DVNederland bewaard worden en aan het bevoegd gezag getoond kunnen worden, indien zij daar om vraagt.
- 3.1.4 Het goedgekeurde AV & AO/IC en de bijlages daarvan moeten op verzoek van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

3.2 Afvalstoffen

- 3.12.1 Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid met kenmerk, 'AO/IC & AV-beleid – Beperkte WEEE/REEE-afvalstromen' d.d. 4 .12.2025 en de bijlages van het beleid hieronder:

- Toelichting wijze van opslag per afvalstroom v1.0, Bijlage bij Re_ toezenden brief verzoek aanvullende gegevens! ivm omgevingsvergunning;
- Procedure acceptatie, administratie en interne controle afvalstoffen;
- Beschrijving wijze van afzet en registratie stoffen;
- Beschrijving technieken en maatregelen;
- Beschrijving van ongewone voorvallen en nadelige gevolgen;
- Structuur van de Onderneming en Organisatie.

Zijn door het bevoegd gezag goedgekeurd. Een verandering in de acceptatie van afvalstromen, dan wel van de gemelde of aangevraagde opslaghoeveelheden of verwerkingshoeveelheden, betekent dat er door vergunninghouder een nieuw A&V-beleid moet worden opgesteld en aan het bevoegd gezag moet worden overhandigd. Voordat deze verandering bij vergunninghouder mag worden doorgevoerd, moet het nieuwe A&V-beleid door het bevoegd gezag (per mandaat de OFGV) per goedkeuringsbesluit worden goedgekeurd.

- 3.12.2 De verwerking van alle afvalstoffen moeten worden uitgevoerd, zoals beschreven is in de betreffende sectorplannen.
- 3.12.3 De volgende afvalstromen mogen binnen de inrichting worden geaccepteerd.

Apparaat / Onderdeel	Eural-code
Compleet apparaat (telefoon, laptop, tablet, incl. accu/scherm/PSU)	16 02 13*
Compleet apparaat (zonder accu) desktop, server, netwerkkapparaat, randapparatuur.	16 02 14
Accu's / batterijen (Li-ion, NiMH, lood, etc.)	16 06 05* / 16 06 01* / 16 06 02*
Behuizing / chassis / backplate (kunststof, aluminium, staal, glas, magnesium)	17 02 03 / 17 04 07
Schermen (LCD, OLED, TFT, monitoren)	16 02 13* / 16 02 16
Moederborden / printplaten (PCB)	16 02 15*
CPU's, GPU's en chipsets	16 02 15*
RAM / geheugenmodules	16 02 16
Opslag media (HDD, SSD, tapes, etc.)	16 02 15* / 16 02 16
Voedingen (PSU, adapters, UPS)	16 02 13* / 16 02 14
Koeling (ventilatoren, koelblokken, heatpipes)	17 04 07
Netwerkkarten, switches, routers, firewalls	16 02 15* / 16 02 16
Kabels & bekabeling	17 04 11 / 17 04 07
Randapparatuur (muis, toetsenbord, dockingstations, printers, scanners)	16 02 13* / 16 02 14
Printertoners & cartridges	08 03 17* / 08 03 18
Condensatoren / kritische componenten	16 02 15*
Losse kunststoffen (gescheiden)	17 02 03
Losse metalen (gescheiden)	17 04 07

- 3.12.4 Het bedrijf moet hierbovende genoemde stoffen via wegbonen continue registreren in een zodanig systeem waarmee duidelijk wordt hoeveel kilogram per eurocodes aanwezig is binnen het bedrijf. Het bevoegde kan op verzoek inzage krijgen in registratiegegevens.
- 3.12.5 Het bedrijf mag maximum 25 ton per jaar de genoemde afvalstromen accepteren. Op enig moment mag niet meer dan 10 ton afvalstoffen worden opgeslagen op de bedrijfslocatie.
- 3.12.6 Het bedrijf moet WEELABEX certificate op grond van CENELEC-normen, die gebaseerd op Richtlijn 2012/19/EU, hebben en het certificaat moet worden vernieuwd, voordat de geldige datum van het certificaat is afgelopen.

3.3 Externe Veiligheid

- 3.3.1 Het bedrijf mag op enig moment niet meer dan 30 kg afgedankte lithium houdende energiedragers als bedoeld in tabel 2 onder 4 van de PGS37-2 opslaan
- 3.3.2 Het bedrijf mag op enig moment niet meer dan 333 kg producten die lithium houdende energiedragers bevatten, als bedoeld in tabel 2 onder 5 van de PGS37-2 opslaan.

3.4 Bodem

- 3.4.1 Bij het beëindigen van een activiteit, als bedoeld in hoofdstuk 3 of 4 van Besluit activiteiten leefomgeving, wordt een bodemonderzoek verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen.
- 3.4.2 Het bodemonderzoek gaat over de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waarop de activiteit is verricht
- 3.4.3 Het bodemonderzoek voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, voor zover de activiteit plaatsvindt op de landbodem, of aan NEN 5717 en NEN 5720, voor zover de activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam.
- 3.4.4 Het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000.
- 3.4.5 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 3.4.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten op het perceel van DVNederland is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat, zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport, dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de bekende lokale bodemkwaliteit.
- 3.4.6 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4 Maatwerkvoorschriften

4.1 Lucht

- 7.3.1 De afgezogen ventilatielucht van de shredder die vrijkomt, voordat deze wordt afgevoerd, wordt gevoerd door een HEPA-filter die tenminste voldoet aan filterklasse H13, volgens NEN-EN 1822-1:2019.
- 7.3.2 Het HEPA-filter die de afgezogen ventilatielucht van de shredder filtreert dient in een goede staat van onderhoud te verkeren, periodiek te worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is, te worden schoongemaakt en vervangen. Het aan het filtersysteem gedane onderhoud moet worden geregistreerd in een milieuregistratiesysteem.