



Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 20 december 2024 bij hen ingekomen aanvraag van MIREC BV om vergunning ingevolge de Omgevingswet, voor een milieubelastende activiteit verricht op de locatie Hastelweg 251 te Eindhoven.

Eindhoven, 5 november 2025

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,





ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 20 december 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van MIREC BV, Hastelweg 251 te Eindhoven.

Het betreft:

- het innemen en be- en verwerken van een aantal nieuw in te nemen afvalstoffen, die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn zonder dat de totale vergunde doorzet en opslagcapaciteit van het bedrijf toeneemt;
- het ontmantelen van de bestaande CRT-lijn in hal K waardoor alleen nog handmatige demontage van CRT houdende apparaten plaatsvindt;
- het in hal K plaatsen en in werking nemen van een post shredder sorteerlijn (PSSL) voor de sortering van aluminium en kunststoffen uit reeds ontijzerd materiaal;
- het op de plaats van de werkplaats/TD plaatsen en in werking nemen van een installatie voor de verwerking van zonnepanelen;
- het verplaatsen naar en in werking nemen in gebouw B van de werkplaats/TD; en
- het in gebruik nemen van een al bestaande laad- en loskade aan de Beatrixkade.

Voorts wordt verzocht om een voorschrift op te nemen met een goedkeuringsregeling voor nieuwe afvalstoffen, die men wil gaan innemen en be- en verwerken, en die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn.

De aanvraag heeft betrekking op de locatie Hastelweg 251 te Eindhoven. De aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer Z-2024-021287.

De aanvraag heeft betrekking op het verrichten van:

- milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 3.78 eerste lid onder respectievelijk b en c en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Deze activiteiten betreffen het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies én het exploiteren van een ippc-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies.

Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, aan aanvrager en tevens vergunninghouder MIREC BV voor de aangevraagde activiteiten, verricht op de locatie Hastelweg 251 te Eindhoven:

- op grond van artikel 5.1 tweede lid, onder b van de Omgevingswet, jo. artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) een omgevingsvergunning te verlenen voor het innemen en be- en verwerken van een aantal nieuw in te nemen afvalstoffen, die voor wat



betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn, zonder dat de totale vergunde doorzet en opslagcapaciteit van het bedrijf toeneemt, het ontmantelen van de bestaande CRT-lijn in hal K waardoor alleen nog handmatige demontage van CRT houdende apparaten plaatsvindt, het in hal K plaatsen en in werking nemen van een post shredder sorteerlijn (PSSL) voor de sortering van aluminium en kunststoffen uit reeds ontijzerd materiaal, het op de plaats van de werkplaats/TD plaatsen en in werking nemen van een installatie voor de verwerking van zonnepanelen, het verplaatsen naar en in werking nemen in gebouw B van de werkplaats/TD en het in gebruik nemen van een al bestaande laad- en loskade aan de Beatrixkade;

- een voorschrift op te nemen met een goedkeuringsregeling voor nieuwe afvalstoffen, die men wil gaan innemen en be- en verwerken, en die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn; en
- voorschrift 2.4.1 van de vergunning van 26 juni 2013, met kenmerk C2072756/3364119 te wijzigen in onderstaande drie voorschriften:



Voorschrift 1 Besluit Z-2024-021287

Acceptatie en opslagcapaciteit

Binnen het bedrijf mag maximaal 110.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar geaccepteerd worden. Voor de diverse afvalstoffen gelden de maxima hoeveelheden in ton per jaar, zoals genoemd in de hiernavolgende tabel.

	Gebruikelijke benaming afvalstof	Activiteit	Euralcodes	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
1	CRT houdende apparaten	Demontage CRT/Shredder/sorteren	20.01.35*, 16.02.13*, 16.02.15*, 20.01.36	1.000
2	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en onderdelen van AEEA en halffabricaten	Depollutie/shredder/ sorteren	12.01.05, 16.01.19, 16.02.09*, 16.02.10*, 16.02.11*, 16.02.12*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 16.02.16, 16.03.03*, 16.03.04, 16.03.05*, 16.03.06, 17.02.03, 19.10.01, 19.10.02, 19.10.05*, 19.12.04, 19.12.11*, 19.12.12, 20.01.21*, 20.01.23*, 20.01.35*, 20.01.36, 20.01.39, 20.01.40	107.500
3	Ferro- en non-ferro metalen	Opslag en overslag	12.01.01, 12.01.02, 12.01.03, 12.01.04, 12.01.99, 15.01.04, 16.01.17, 16.01.18, 16.03.04, 17.04.01, 17.04.02, 17.04.03, 17.04.04, 17.04.05, 17.04.06, 17.04.07, 17.04.09*, 17.04.10*, 17.04.11, 19.10.01, 19.10.02, 19.12.02, 19.12.03, 20.01.40	500
4	Batterijen en accu's	Opslag en overslag	16.06.01*, 16.06.02*, 16.06.03*, 16.06.04, 16.06.05, 20.01.33*, 20.01.34	550
5	Tonercartridges en inktcartridges	Opslag en overslag	08.03.12*, 08.03.13, 08.03.17*, 08.03.18, 08.03.99, 16.02.15*, 16.02.16	450
	Totaal			110.000



Voorschrift 2 Besluit Z-2024-021287

Onvrijwillig/onverhoopt verkregen afvalstoffen

De volgende afvalstoffen mogen door het bedrijf niet worden geaccepteerd, maar kunnen onverhoopt aanwezig zijn (onvrijwillig of onbedoeld verkregen) in de aangeboden bulk afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Voor de diverse afvalstoffen gelden de maxima hoeveelheden in ton per jaar, zoals genoemd in de hiernavolgende tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Activiteit	Euralcodes	Maximale hoeveelheid (ton/jaar)
Verpakkingsmateriaal op basis van papier, karton, hout, kunststof en glas	Opslag, sorteren en overslag	15.01.01, 15.01.02, 15.01.03, 15.01.04, 19.12.01, 20.01.01, 20.01.39, 20.01.40	300
Afgewerkte hydraulische motor-, transmissie- en smeeroilie	Opslag en overslag	13.01.09*, 13.01.10, 13.01.11*, 13.01.12*, 13.01.13*, 13.02.04*, 13.02.05*, 13.02.06*, 13.02.07*, 13.02.08*	10
Gasontladingslampen	Opslag en overslag	20.01.21*	10
Klein gevaarlijk afval (KGA) bestaande uit: smeeroilie, oplosmiddelen, Inkt en lijmen, schoonmaakmiddelen, zuren en basen	Opslag en overslag	20.01.13*, 20.01.17*, 20.01.27*, 20.01.28	180
Totaal			500



Voorschrift 3 Besluit Z-2024-021287

Opslagcapaciteit van afvalstoffen

Binnen het bedrijf mogen de hoeveelheden opgeslagen afvalstoffen op enig moment niet meer bedragen dan genoemd in de hiernavolgende tabel.

	Gebruikelijke benaming afvalstof	Maximale hoeveelheid (ton) in opslag
1	CRT houdende apparaten	300
2	AEEA en onderdelen van AEEA en halfabricaten	3.600
3	Ferro- en non-ferro metalen	1.250
	Smelterconcentraat	700
	Aluminium	300
4	Batterijen/accu's	100
5	Toner cartridges en inktcartridges	10
6	Glas	100
	Kunststoffen	350
	Karton/papier	50
	Hout	50
7	Olie	5
8	Gasontladingslampen	10
9	KGA	10
	Totaal	6.835

En tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

- Samenvatting 009, ingekomen op 28-10-2025;
- Aanvullende gegevens 06-05-2025.pdf, ingekomen op 06-05-2025;
- Aanvullende gegevens 15-04-2025 te accepteren afvalstoffen.pdf, ingekomen op 16-04-2025;
- Aanvullende gegevens 15-04-2025 nav advies Waterschap.pdf, ingekomen op 15-04-2025;
- 0_Toelichting aanvraag verandering 20-12-2024.pdf, ingekomen 20-12-2024;
- 14_Gem Eindhoven_voorwaarden laadplaats 27-01-2023.pdf, ingekomen op 20-12-2024.

Wij zijn, gelet op de overwegingen in dit besluit, voornemens te besluiten dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van aanzienlijke milieueffecten, die reden geven voor het opstellen van een milieueffectrapport als bedoeld in Afdeling 16.4 van het Omgevingswet (artikel 16.43).

De eerder aan het bedrijf verleende omgevingsvergunningen en bijbehorende voorschriften blijven onverminderd van kracht, tenzij dit anders is bepaald in deze beschikking.



RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen

Eenieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd. In de schriftelijke zienswijzen moet u, naast uw inhoudelijke zienswijzen, het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Uw zienswijzen kunt u richten aan:

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
p/a Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Postbus 8035
5601 KA EINDHOVEN

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "zienswijzen" te vermelden.



INHOUDSOPGAVE

Ontwerpbesluit omgevingsvergunning	2
Rechtsbeschermingsmiddelen.....	7
INHOUDSOPGAVE	8
Voorschriften.....	9
Procedurele aspecten	13
Inhoudelijke overwegingen	21
1 Milieubelastende activiteit	21



VOORSCHRIFTEN

1 Milieu

1.1 Nieuwe afvalstoffen

1.1.1 Indien het bedrijf een nieuwe afvalstof wil accepteren, waarvan de Eural-code niet is opgenomen in de vigerende omgevingsvergunning, maar waarvan aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn, dan kan, vóórdat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, door het bedrijf een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet ten minste het volgende vermeld worden:

- a. omschrijving van de afvalstof;
- b. euralcode;
- c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
- d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- e. dat er sprake is van vergelijkbare milieuhygiënische aspecten (gemotiveerd);
- f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

1.2 Inname en verwerking zonnepanelen

1.2.1 Binnen het bedrijf mogen geen andere zonnepanelen verwerkt worden dan zonnepanelen met euralcode 20.01.36 of 16.02.14, zijnde:

- zuiver Si-houdende zonnepanelen;
- zuiver CdTe-houdende zonnepanelen met concentratie CdTe < 0,1 gw%;
- zuiver CIS/CIGS-houdende zonnepanelen.

1.2.2 Zonnepanelen die onder euralcode 20.01.35* of 16.02.13* vallen, mogen door het bedrijf niet worden ingenomen.

1.2.3 Onverhoopt aangetroffen zonnepanelen, die wel onder euralcode 20.01.35* of 16.02.13* vallen, dienen terstond door het bedrijf te worden afgezonderd, op een doelmatige wijze tijdelijk te worden opgeslagen en zo spoedig mogelijk onbewerkt afgevoerd te worden naar erkende verwerkers onder de daarbij vermelde euralcodes. De ontdoener van vorenbedoelde zonnepanelen dient door het bedrijf ten minste (nogmaals) schriftelijk op de "Offerte- en acceptatie procedure Restmaterialen / Afvalstoffen" gewezen te worden en wel zodanig dat herhaling van het voorstaande voorkomen wordt.

1.2.4 Het verwerken van zonnepanelen dient in pandig (in hal K) plaats te vinden.

1.2.5 Het crushen van het glaspaneel van een zonnepaneel dient plaats te vinden in een gesloten unit waarbij de lucht met stof wordt afgezogen. De afgezogen lucht dient via een cassettefilter te worden geleid en teruggeleid te worden in hal K. Vanwege de verwerking van zonnepanelen in hal K mogen geen emissies naar de buitenlucht optreden.

1.2.6 De opslag van het bij de verwerking van zonnepanelen afgescheiden glas, het mengsel van kunststof, de siliciumcellen en de metalen, dient zodanig plaats te vinden dat er geen contact met (hemel)water op kan treden.



- 1.2.7 Op enig moment mag er binnen het bedrijf niet meer dan 600 ton zonnepanelen opgeslagen of aanwezig zijn.
- 1.2.8 De verwerking van zonnepanelen mag over 365 opeenvolgende kalenderdagen niet meer bedragen dan 9.000 ton.

1.3 Beladen van schepen

- 1.3.1 Het beladen van schepen dient middels een telescoopband plaats te vinden die ten minste half gesloten is.
- 1.3.2 Om stofemissie te voorkomen, dient het uiteinde van de telescoopband voorzien te zijn van een doelmatige en werkende watervernevelaar.
- 1.3.3 De valhoogte van het in het schip te beladen materiaal mag niet meer dan 1 meter bedragen.
- 1.3.4 Bij het beladen van de schepen dienen de schepen strak tegen de kade te liggen en wel zodanig, dat er geen te beladen materiaal tussen de kade en het schip in het oppervlaktewater of op het talud van het kanaal kan belanden.
- 1.3.5 Na het beladen van het schip dient het talud, de kade, de verlaadplaats en de rij-/transportroute geïnspecteerd te worden op gemorste materialen en dienen deze oppervlakken “bezemschoon” opgeleverd te worden.
- 1.3.6 Het met shredderijzer en/of aluminium beladen van schepen mag maximaal 4 uur in de dagperiode (tussen 7:00 en 19:00 uur) plaatsvinden.
- 1.3.7 De schepen mogen alleen met fijn geshredderd ijzer of aluminium, met een afmeting van niet meer dan 70 mm, worden beladen en wel zodanig dat het stortgeluid van het metaal bij het beladen van het schip beperkt is. Het beladen van schepen met ongeschredderd of grof (groter dan 70 mm) ijzer of aluminium is niet toegestaan.
- 1.3.8 Zodra een schip aan de laad- en loskade gelegen is, dient de stroomvoorziening van het schip, indien de stroom middels het verbranden van een brandstof opgewekt wordt, uitgeschakeld te worden.
- 1.3.9 Zodra een schip aan de laad- en loskade gelegen is, dient de scheeps-/verbrandingsmotor van het schip uitgeschakeld te worden. Ook het stationair draaien van de scheeps-/verbrandingsmotor van het schip is niet toegestaan.
- 1.3.10 Per etmaal mag niet meer dan 1 schip beladen worden.
- 1.3.11 Het lossen van schepen is niet toegestaan.

1.4 Geluid

Algemeen

- 1.4.1 De overheaddeuren van hal K dienen zoveel als mogelijk gesloten te zijn en te blijven. De overheaddeuren mogen niet langer geopend zijn dan 1 uur tijdens de dagperiode, 15 minuten tijdens de avondperiode en 5 minuten tijdens nachtperiode.



- 1.4.2 De Quad (M3) en de Eddy Current in hal D dienen, zoals in de aanvraag aangegeven, binnen 1 maand na het in werking treden van deze vergunning zodanig te worden afgeschermd richting de omgeving dat het geluidsniveau in dit deel van hal D met 1 dB zal afnemen. Zodra het bedrijf vorenbedoelde maatregelen heeft getroffen, dient het bevoegd gezag schriftelijk in kennis te worden gesteld van de wijze van uitvoering van de getroffen maatregelen en de geluidreducerende effecten daarvan.
- 1.4.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 1.4.4 Binnen 3 maanden na het in gebruik nemen van de post shreddersorteerlijn (PSSL) en de installatie voor de verwerking van zonnepanelen moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moeten voorafgaand aan de geluidmetingen geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Representatieve bedrijfssituatie

- 1.4.5 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Rijksdriehoek-coördinaten (x,y) [in m]	Beoordeling hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00 uur	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00 uur	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00 uur
26-BP Woning	158209, 383186	5,0	39	37	36
27-BP Woning	158404, 383147	5,0	42	42	41
28-BP Woning	158594, 383124	5,0	43	39	37
Referentiepunt NW	158109, 383174	5,0	35	34	32
Referentiepunt ZW	158128, 383010	5,0	52	52	52
Referentiepunt NO	158793, 382997	5,0	42	43	38
Referentiepunt ZO	158768, 382833	5,0	46	46	45



- 1.4.6 Het maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving niet meer bedragen dan:

Maximaal geluidniveau:	Dag	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-7 uur)
veroorzaakt door aandrijfgeluid transportmiddelen	-	75 dB(A)	75 dB(A)
niet veroorzaakt door aandrijfgeluid transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)



PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 20 december 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van MIREC BV, Hastelweg 251 te Eindhoven.

De aanvraag betreft:

- het innemen en be- en verwerken van een aantal nieuw in te nemen afvalstoffen, die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn zonder dat de totale vergunde doorzet en opslagcapaciteit van het bedrijf toeneemt;
- het ontmantelen van de bestaande CRT-lijn in hal K waardoor alleen nog handmatige demontage van CRT houdende apparaten plaatsvindt;
- het in hal K plaatsen en in werking nemen van een post shredder sorteerlijn (PSSL) voor de sortering van aluminium en kunststoffen uit reeds ontijzerd materiaal;
- het op de plaats van de werkplaats/TD plaatsen en in werking nemen van een installatie voor de verwerking van zonnepanelen;
- het verplaatsen naar en in werking nemen in gebouw B van de werkplaats/TD; en
- het in gebruik nemen van een al bestaande laad- en loskade aan de Beatrixkade.

Voorts wordt verzocht om een voorschrift op te nemen met een goedkeuringsregeling voor nieuwe afvalstoffen, die men wil gaan innemen en be- en verwerken, en die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn.

De aanvraag heeft betrekking op de locatie Hastelweg 251 te Eindhoven. De aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer Z-2024-021287.

De aanvraag heeft betrekking op het verrichten van:

- milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 3.78 eerste lid onder respectievelijk b en c en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving. (Deze activiteiten betreffen het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies én het exploiteren van een ippc-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het innemen en be- en verwerken van een aantal nieuw in te nemen afvalstoffen, die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn, zonder dat de totale vergunde doorzet en opslagcapaciteit van het bedrijf toeneemt, het ontmantelen van de bestaande CRT-lijn in hal K waardoor alleen nog handmatige demontage van CRT houdende apparaten plaatsvindt, het in hal K plaatsen en in werking nemen van een post shredder sorteerlijn (PSSL) voor de sortering van aluminium en kunststoffen uit reeds ontijzerd materiaal, het op de plaats van de werkplaats/TD plaatsen en in werking nemen van een installatie voor de verwerking van zonnepanelen,



het verplaatsen naar en in werking nemen in gebouw B van de werkplaats/TD en het in gebruik nemen van een al bestaande laad- en loskade aan de Beatrixkade.

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt, op grond van artikel 5.1 tweede lid onder b van de Omgevingswet jo. artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving, vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.78 eerste lid onder b respectievelijk c van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Samenvatting 009, ingekomen op 28-10-2025;
- Aanvullende gegevens 06-05-2025.pdf, ingekomen op 6-5-2025;
- Aanvullende gegevens 15-04-2025 te accepteren afvalstoffen.pdf, ingekomen op 16-4-2025;
- Aanvullende gegevens 15-04-2025 nav advies Waterschap.pdf, ingekomen op 15-4-2025;
- Akoestisch onderzoek 01-10-2025.pdf, ingekomen op 28-10-2025;
- 0_Toelichting aanvraag verandering 20-12-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 1_Notitie luchtkwaliteit 29-04-2025.pdf, ingekomen op 6-5-2025;
- 1_Situatieschets.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 10_Toets NRB 11-11-2024, Bijlage bij 25-4-8/mail/vergunning/aanvullende gegevens CONCEPTVERSIE FW_ SAM-112836 PROVINCIE MILIEU_ Mirec B_V__ Hastelweg 251_ Eindhoven.pdf, ingekomen op 8-4-2025
- 11_LAP3-toets 01-12-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 12_BREF toets Afvalbehandeling 01-12-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 12a_BREF toets op- en overslag bulkgoederen 01-12-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 13_ZZS toets 01-12-2024.pdf, ingekomen 20-12-2024;
- 14_Gem Eindhoven_voorwaarden laadplaats 27-01-2023.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 15_Energiebesparingsonderzoek 18-04-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 16a_Risico en preventieplan Mirec BV versie 7-4-2025.pdf, ingekomen op 15-04-2025;
- 16b_Bijlage Risicomatrix en tabel Mirec BV- versie 7-4-2025.pdf, ingekomen op 15-04-2025;
- 2_Milieutekening Mirec 12-12-2024.png, ingekomen op 20-12-2024;
- 2a_Rioleringstekening 21-07-2022.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 2b_Schets afkoppelen dakwater 3-4-2024.png, ingekomen op 20-12-2024;
- 3_Tekening verwerkingsinstallatie zonnepanelen.pdf, ingekomen 20-12-2024 (vertrouwelijk);
- 3a_Proces verwerking zonnepanelen.pdf, ingekomen op 20-12-2024 (vertrouwelijk);
- 4_Offerte en acceptatieprocedure afvalstoffen 2025.pdf, ingekomen op 16-4-2025;
- 4a_Beschrijving AOIC 20-07-2022.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 4b_Organogram Mirec BV 08-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 4c_Acceptatie Zonnepanelen v 2.0.pdf.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 4d_Te accepteren afvalstoffen 15-04-2025.pdf, ingekomen op 16-4-2025;
- 5_Selectieve behandeling AEEA.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 7_Notitie luchtkwaliteit 24-02-2022.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- 7a_Emissiemetingen 09-01-2023.pdf, ingekomen 20-12-2024;



- 7b_Emissiepunten 27-11-2024.jpg, ingekomen op 20-12-2024;
- 8_Rapport Stikstofdepositie 30-01-2025.pdf, ingekomen op 5-2-2025;
- 9_Toelichting mer-beoordeling 20-12-2024.pdf, ingekomen op 20-12-2024;
- Notitie geluidsmetingen beladen schip 23-09-2025.pdf, ingekomen op 28-10-2025;
- WLX Certificate Mirec BV PV process expiry 3 March 2027.PDF, ingekomen op 2-6-2025.

Huidige vergunnings situatie

Voor deze locatie zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort vergunning	datum	kenmerk	onderwerp
Omgevingsvergunning	21 januari 2013	C2096919/3340047	Bouwen tijdelijke overkapping
Omgevingsvergunning	26 juni 2013	C2072756/3364119	Revisie
Omgevingsvergunning	1 september 2014	HZ_WABO-2014-226	Verandering
Omgevingsvergunning	28 juni 2016	HZ_WABO-2016-1110	Verandering
Omgevingsvergunning	21 juni 2017	Z.68652 / D.237939	Verandering
Omgevingsvergunning	5 december 2017	HZ_WABO-2017-6561	Verandering
Omgevingsvergunning	4 januari 2018	Z. 81279/D.299313	Verandering
Omgevingsvergunning	19 april 2019	HZ_WABO-2019-1055	Verandering
Omgevingsvergunning	21 januari 2020	HZ_WABO-2019-10434	Verandering
Omgevingsvergunning	26 februari 2021	HZ_WABO-2020-14860	Verandering
Omgevingsvergunning	30 juni 2021	HZ_WABO-2021-2365	Verandering
Omgevingsvergunning	22 maart 2023	HZ_WABO-2022-2636	Verandering
Besluit M.E.R.	7 februari 2023	-----	Besluit M.E.R.-beoordeling
Omgevingsvergunning	24 juli 2024	Z-2024-012541	Verandering

De hierboven genoemde vergunningen zijn op grond van de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit voor onbepaalde tijd.

Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De volgende artikelen zijn van toepassing:

Artikel	Omschrijving
Artikel 3.78, eerste lid onder b respectievelijk c in samenhang met artikel 3.79 van het	b. het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies én



Besluit activiteiten leefomgeving	c. het exploiteren van een ippc-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

MIREC BV is een zogenaamd “complex bedrijf”, zoals bedoeld in Afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Complexe bedrijven nemen een bijzondere positie in binnen het stelsel van de Omgevingswet. De vergunningplicht voor milieubelastende activiteiten bij complexe bedrijven omvat normaliter alle activiteiten op het terrein van het bedrijf. Dit komt ten eerste door het gebruik van veelomvattende termen als ‘ippc-installatie’. Ten tweede vallen functioneel ondersteunende activiteiten ook onder de vergunningplicht.

De definitie van “ippc-installatie” is zeer breed. De installatie omvat niet alleen de omschreven activiteit zelf, maar ook andere activiteiten op dezelfde locatie die rechtstreeks samenhangen met de activiteit, technisch in verband staan met de activiteit en gevolgen hebben voor emissies en verontreinigingen.

De vergunningplicht voor een ippc-installatie geldt ook voor functioneel ondersteunende activiteiten. Door de toevoeging van functioneel ondersteunende activiteiten, in het tweede lid van artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving, omvat de aanwijzing het gehele bedrijf. Functioneel ondersteunende activiteiten zijn activiteiten die ten dienste staan van het exploiteren van de ippc-installatie en dit ook mogelijk maken. ‘Functioneel ondersteunen’ is breed bedoeld en omvat naast technische ondersteuning van de kernactiviteit ook facilitaire voorzieningen zoals een centrale persluchtvoorziening of een laboratorium, facilitaire diensten zoals onderhoud, administratie of beveiliging, en faciliteiten voor personeel en bezoekers zoals een kantine of parkeerterrein.

In afdeling 3.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn artikelen opgenomen die betrekking hebben op activiteiten die bedrijfstakken overstijgen. Aangezien, zoals hierboven vermeld, het begrip ‘ippc-installatie’ breed uitgelegd dient te worden en ook de functioneel ondersteunende activiteiten vergunningplichtig zijn, zal het zelden tot nooit het geval zijn dat de in afdeling 3.2. van het Besluit activiteiten leefomgeving benoemde activiteiten die bedrijfstakken overstijgen activiteiten niet onder de vergunningplicht van een complex bedrijf geschaard dienen te worden. Dus ook voor die activiteiten dienen vergunningsvoorschriften gesteld te worden. Deze kunnen natuurlijk aansluiten bij de voorschriften van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Voorts zijn in het Invoeringsbesluit Omgevingswet in artikel 8.1.7 (vergunningvoorschriften complexe bedrijven) nog enkele regels over milieubelastende activiteiten opgenomen die gelden als voorschriften verbonden aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit als bedoeld in afdeling 3.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De thans aangevraagde wijzigingen zien echter niet op de in dat artikel 8.1.7 genoemde activiteiten.

De door MIREC BV ingediende aanvraag, is een aanvraag om wijziging van de omgevingsvergunning met de reguliere voorbereidingsprocedure bij een complex bedrijf.



Bevoegd gezag

Wij (Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant) zijn bevoegd gezag voor het verlenen van deze omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit in samenhang met de milieubelastende activiteit, genoemd in artikel 3.79, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Beoordeling van de aanvraag

Voor milieubelastende activiteiten gelden de algemene milieuregels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (voor zover deze aangewezen zijn bij de betreffende activiteit in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving), het gemeentelijk omgevingsplan en de provinciale omgevingsverordening. De algemene milieuregels van Afdeling 3.2 Activiteiten die bedrijfstakken overstijgen van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn de navolgende:

- § 3.2.0 Energiegebruik bij gebouwen;
- § 3.2.1 Stookinstallatie;
- § 3.2.2 Natte koeltoren;
- § 3.2.3 Zendmasten;
- § 3.2.4 Windturbine;
- § 3.2.5 Koelinstallatie met kooldioxide, koolwaterstoffen of ammoniak;
- § 3.2.6 Bodemenergiesysteem;
- § 3.2.7 Opslagtank voor gassen;
- § 3.2.8 Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen;
- § 3.2.9 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- § 3.2.10 Opslaan, herverpakken en bewerken van vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik;
- § 3.2.11 Opslaan van ontplofbare stoffen voor civiel gebruik;
- § 3.2.12 Opslaan van vaste minerale anorganische meststoffen;
- § 3.2.13 Opslaan, mengen, scheiden en verdichten van bedrijfsafval of gevaarlijk afval voorafgaand aan inzameling of afgifte;
- § 3.2.14 Op of in de bodem brengen van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen buiten stortplaatsen;
- § 3.2.15 Verbranden van afvalstoffen anders dan in een ippc-installatie;
- § 3.2.16 vervallen;
- § 3.2.17 Zuiveringsvoorziening voor ingezameld of afgegeven afvalwater;
- § 3.2.18 Oppervlaktebehandeling met oplosmiddelen ippc;
- § 3.2.19 Afvangen kooldioxide voor ondergrondse opslag;
- § 3.2.20 Het op of in de bodem brengen van meststoffen;
- § 3.2.21 Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit;
- § 3.2.22 Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit;
- § 3.2.23 Saneren van de bodem;
- § 3.2.24 Opslaan van grond of baggerspecie;
- § 3.2.25 Toepassen van bouwstoffen;
- § 3.2.26 Toepassen van grond of baggerspecie; en



- § 3.2.27 Toepassen van mijnsteen of vermengde mijnsteen in de voormalige mijnbouwgebieden in de provincie Limburg.

Onderhavige aanvraag ziet niet op een of meerdere van bovengenoemde bedrijfstakoverstijgende milieubelastende activiteiten.

Daarnaast geldt voor milieubelastende activiteiten de specifieke zorgplicht in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving, respectievelijk de specifieke zorgplichten in het Omgevingsplan van de gemeente en de Omgevingsverordening Noord-Brabant.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst aan de algemene indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in artikel 4:2 van de Algemene wet bestuursrecht, en de specifieke indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in artikel 7.3 en 7.4 van de Omgevingsregeling en in de Omgevingsverordening Noord-Brabant. De aanvraag is op 15 april 2025, 16 april 2025, 6 mei 2025, 2 juni 2025, 10 juni 2025, 5 september 2025 en 28 oktober 2025 door de aanvrager aangevuld. 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.

Procedure

Ten aanzien van de te volgen procedure dienen wij als bevoegd gezag te beoordelen of de aangevraagde wijzigingen al dan niet significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu hebben. Als dat namelijk wel het geval is, dan dient ingevolge artikel 10.24 lid 1 onder b van het Omgevingsbesluit de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals bedoeld in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, gevolgd te worden. Lid 4 van artikel 10.24 van het Omgevingsbesluit bepaalt dat toch de reguliere voorbereidingsprocedure gevolgd dient te worden, als de aangevraagde wijziging, naar het oordeel van het bevoegd gezag, geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu. Hoe het begrip “significante nadelige gevolgen” ingevuld dient te worden, is aan het bevoegd gezag.

Ondanks dat wij hiervoor nog geen beleid vastgesteld hebben, dienen wij, in onderhavige procedure, het voorgaande wél te beoordelen. Daartoe overwegen wij het volgende.

Het begrip “significant” is in de nationale milieuwetgeving voor het eerst geïntroduceerd in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (hierna: Rbl 2007). Het begrip significant wordt genoemd in artikel 22, lid 1 onder a van de Rbl 2007.



Artikel 22

[Regeling vervallen per 01-01-2024]



- 1 Meetpunten voor de meting van concentraties in de buitenlucht van zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide, benzeen, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen ten behoeve van het bepalen van de mate waarin het kwaliteitsniveau van de genoemde stoffen voldoet aan de desbetreffende luchtkwaliteitseisen, bedoeld in [bijlage 2, de voorschriften 1.1, 1.3, 2.1 tot en met 2.4, 4.1, 4.2, 4.6, 4.7, 5.1, 6.1, 7.1, 7.2 en 9.1 tot en met 12.1, van de wet](#), worden geplaatst op een zodanig punt dat:
- a. door middel van metingen op dat punt gegevens worden verkregen over concentraties van de betreffende luchtverontreinigende stof in gebieden binnen zones en agglomeraties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan de bevolking rechtstreeks of onrechtstreeks kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is; voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen bedraagt die periode een kalenderjaar;

Met artikel 22, lid 1 onder a, wordt een onderdeel van RICHTLIJN 2008/50/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 mei 2008 (hierna: Richtlijn 2008/EG/50) in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd c.q. nader uitgewerkt. Dat is het navolgende, in Bijlage III van de Richtlijn 2008/EG/50 genoemde, onderdeel:

B. Situering van de bemonsteringspunten op macroschaal

1. Bescherming van de menselijke gezondheid

- a) De bemonsteringspunten met het oog op de bescherming van de menselijke gezondheid dienen zich op een zodanige plaats te bevinden dat gegevens worden verkregen over:
- de gebieden binnen zones en agglomeraties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan de bevolking rechtstreeks of onrechtstreeks kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde(n) niet verwaarloosbaar is;

Het Europese “niet verwaarloosbaar” is in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd c.q. uitgewerkt als “significant”. Bij die uitwerking, dat “significant” en “niet verwaarloosbaar” elkaars synoniemen zijn, sluiten wij ons aan. Dat de Rbl 2007 op 1-1-2024 vervallen is, doet aan het voorgaande niets af.

Ook stellen wij ons, in dit geval, op het standpunt, dat er pas sprake is van een significant (lees: niet verwaarloosbaar) nadelig gevolg voor de gezondheid of het milieu als dat gevolg “*waaraan de bevolking rechtstreeks of onrechtstreeks kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis*”, dan wel andere milieukwaliteitseis, “*significant*” (lees: niet verwaarloosbaar) is. De schuin gearceerde zinsnede komen overeen met de zinsneden in artikel 22, lid 1 onder a van de Rbl 2007).

Het enige gevolg van de door MIREC BV aangevraagde wijzigingen, dat mogelijk als significant nadelig gevolg voor de gezondheid of het milieu beschouwd zou kunnen worden, is de toename van het geluidsniveau in de dagperiode, met name ter plaatse van rekenpunt BP-28. Deze toename wordt veroorzaakt door het gebruik van de laadkade (kraangeluid en het stortgeluid van het metaal bij het beladen van het schip).

BP-28 betreft een zogenaamde MTG-woning. De vergunde geluidsbelasting op BP-28 bedraagt in de



dagperiode 40, in de avondperiode 40 en in de nachtperiode 39 dB(A). Vanwege de aangevraagde wijzigingen wordt de geluidsbelasting, ná doorvoering van deze wijzigingen (dus vanwege het gehele bedrijf) in de dagperiode 43, in de avondperiode 39 en in de nachtperiode 37 dB(A).

Wij beoordelen deze toename in de dagperiode, in samenhang met de geluidsbelasting in de avond- en nachtperiode, in vergelijking met de middelingstijd van de geluidsnormering (12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode), als een gevolg dat aan te merken is als een significant nadelig gevolg voor de gezondheid of het milieu.

Wij komen tot het oordeel dat de door MIREC BV aangevraagde wijzigingen wel significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu hebben. Deze beschikking is dan ook voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Omgevingswet.

Advies

In de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Dat is bepaald in artikel 16.15, eerste lid van de Omgevingswet en in artikel 4.20, eerste lid onder d van het Omgevingsbesluit. Wij hebben het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eindhoven en het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel om advies gevraagd. Wij hebben van de gemeente Eindhoven (op 13 maart 2025 en 8 mei 2025) en Waterschap De Dommel (op 25 maart 2025) adviezen mogen ontvangen. Wij hebben deze adviezen betrokken bij de beoordeling van de aanvraag en het verlenen van de vergunning.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Milieubelastende activiteit

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op de milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.78, eerste lid, onder b en c van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Het gaat hier om de volgende milieubelastende activiteiten: het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies én het exploiteren van een ippc-installatie voor het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies als bedoeld in artikel 3.78 eerste lid onder respectievelijk b en c en artikel 3.79 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

De Omgevingswet geeft in artikel 5.18, eerste lid van de Omgevingswet, juncto Afdeling 8.5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, de beoordelingsregels voor een aanvraag om omgevingsvergunning voor een of meer milieubelastende activiteiten. De beoordelingsregels zijn op grond van artikel 5.26, eerste lid, van de Omgevingswet gesteld met het oog op het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van het milieu. De vergunning kan worden verleend als aan de beoordelingsregels wordt voldaan. De beoordelingsregels genoemd in Afdeling 8.5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving bestaan uit algemene beoordelingsregels en specifieke beoordelingsregels.

De in § 8.5.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving genoemde algemene beoordelingsregels voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit zijn opgenomen in de volgende artikelen:

- Artikel 8.9 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit algemeen);
- Artikel 8.10 (bepalen beste beschikbare technieken);
- Artikel 8.10a (bepalen maatregelen in verband met ongevallen); en
- Artikel 8.11 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit overig algemeen).

De in § 8.5.1.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving genoemde specifieke beoordelingsregels voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit zijn opgenomen in de volgende artikelen:

- Artikel 8.12 (beoordelingsregels activiteit externe veiligheidsrisico's);
- Artikel 8.12a (tijdelijke uitzondering windparken);
- Artikel 8.13 (beoordelingsregels Seveso-inrichting);
- Artikel 8.14 (beoordelingsregels vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik);
- Artikel 8.15 (beoordelingsregels ontplofbare stoffen voor civiel gebruik);
- Artikel 8.16 (beoordelingsregels opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen en voorwerpen op militaire objecten);
- Artikel 8.17 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit luchtkwaliteit);
- Artikel 8.18 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarde geluidgevoelige ruimten bij activiteiten, anders dan specifieke activiteiten);



- Artikel 8.19 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarden bij militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen);
- Artikel 8.20 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid, trillingen en geur bij functionele binding);
- Artikel 8.21 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit ammoniak en veehouderij);
- Artikel 8.22 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit gevolgen voor watersystemen);
- Artikel 8.23 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit indirecte lozing);
- Artikel 8.24 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geologische opslag kooldioxide);
- Artikel 8.25 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit afvalverbrandingsinstallaties of afvalmeeverbrandingsinstallaties); en
- Artikel 8.25a (beoordelingsregels milieubelastende activiteit stortplaatsen voor alleen baggerspecie op land).

De specifieke beoordelingsregels, zoals vermeld in § 8.5.1.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, zijn bij het beoordelen van deze aanvraag niet aan de orde (voor de volledigheid zijn deze specifieke beoordelingsregels echter bovenstaand wel genoemd). De algemene beoordelingsregels zijn wel aan de orde. Voor zover relevant wordt de aanvraag onderstaand nader getoetst aan deze algemene beoordelingsregels.

Toetsing

Artikel 8.9 Besluit kwaliteit leefomgeving en significante gevolgen

In artikel 8.9, eerste lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving is aangegeven dat, voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit, de omgevingsvergunning alleen wordt verleend als wordt voldaan aan de volgende criteria:

- milieuverontreiniging door de activiteit wordt geïntegreerd voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door de activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- er wordt geen significante milieuverontreiniging veroorzaakt;
- energie wordt doelmatig gebruikt;
- de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen van ongevallen te beperken; en
- bij de definitieve beëindiging van de activiteit worden de nodige maatregelen getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig gebruik.

In artikel 8.9, tweede lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving is aangegeven dat bij de beoordeling van de aanvraag rekening moet worden gehouden met de artikelen 10.14 en 10.29a van de Wet milieubeheer.

In artikel 8.9, derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving is bepaald dat, bij het bepalen of sprake is van significante milieuverontreiniging, in ieder geval rekening wordt gehouden met het omgevingsplan,



omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten, de waterschapsverordening en de omgevingsverordening.

Tevens moet er, op grond van artikel 8.9, vierde lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving, rekening worden gehouden met de informatiedocumenten bedoeld in bijlage XVIII onder B van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij beoordeeld of aan artikel 8.9, van het Besluit kwaliteit leefomgeving voldaan.

De thans aangevraagde wijzigingen houden voor wat het aspect milieu betreft het volgende in:

- het innemen en be- en verwerken van een aantal nieuw in te nemen afvalstoffen, die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn zonder dat de totale vergunde doorzet en opslagcapaciteit van het bedrijf toeneemt;
- het ontmantelen van de bestaande CRT-lijn in hal K waardoor alleen nog handmatige demontage van CRT houdende apparaten plaatsvindt;
- het in hal K plaatsen en in werking nemen van een post shredder sorteerlijn (PSSL) voor de sortering van aluminium en kunststoffen uit reeds ontijzerd materiaal;
- het op de plaats van de werkplaats/TD plaatsen en in werking nemen van een installatie voor de verwerking van zonnepanelen;
- het verplaatsen naar en in werking nemen in gebouw B van de werkplaats/TD; en
- het in gebruik nemen van een al bestaande laad- en loskade aan de Beatrixkade.

Voorts wordt verzocht om een voorschrift op te nemen met een goedkeuringsregeling voor nieuwe afvalstoffen, die men wil gaan innemen en be- en verwerken, en die voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking overeenkomen met één van de afvalstoffen die eerder wel vergund zijn.

Afvalstoffen algemeen en afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

MIREC BV heeft vergunning voor het innemen, opslaan en passend verwerken van (gescheiden ingezamelde) afvalstoffen en apparatuur. Deze passende verwerking houdt in dat MIREC BV uit deze afvalstoffen alle vloeistoffen afzondert en voorts uit deze afvalstoffen de gevaarlijke stoffen, mengsels en onderdelen afscheidt in een identificeerbare stroom of als identificeerbaar deel van een stroom. Deze verwerking geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken. MIREC BV is voor haar verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur in het bezit van een geldige conformiteitsverklaring, waarmee is vastgelegd dat wordt verwerkt in overeenstemming met de toepasselijke normen en specificaties van de CENELEC Standard (Standard die zijn vastgesteld en uitgegeven door het Europees standaardiseringscomité voor elektrotechnische standaarden CENELEC). Het doel van deze CENELEC Standard is een kwalitatief hoogwaardige verwerking van afgedankte en elektronische apparatuur volgens, in de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, nader benoemde normen en specificaties. Bij het afgeven van voornoemde conformiteitsverklaring wordt, onder andere, beoordeeld of de verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische



apparatuur geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken (artikel 11, lid 2 onder b Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Zonnepanelen

Voor het aangevraagde verwerkingsproces voor zonnepanelen is eveneens een geldige conformiteitsverklaring verleend, waarmee is vastgelegd dat er wordt verwerkt in overeenstemming met de toepasselijke normen en specificaties van de CENELEC Standard. Bij het afgeven van voornoemde conformiteitsverklaring wordt, onder andere, beoordeeld of de verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken (artikel 11 lid 2 onder b Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

De verwerking van zonnepanelen vindt plaats in gebouw K. Binnen het bedrijf mogen geen andere zonnepanelen verwerkt worden dan zonnepanelen met euralcode 20.01.36 of 16.02.14. Dit zijn zuiver Si-houdende zonnepanelen, zuiver CdTe-houdende zonnepanelen met concentratie CdTe < 0,1 gw% of zuiver CIS/CIGS-houdende zonnepanelen. Voor het verwerken van andere zonnepanelen dan "Si-based" (Si = silicium) zonnepanelen is MIREC BV niet CENELEC-gecertificeerd. Zonnepanelen die onder euralcode 20.01.35* *(niet onder 20 01 21* en 20 01 23* vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat (onder meer zonnepanelen met CdTE-concentratie > 0,1 gw%))* of 16.02.13* *(niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 12 vallende afgedankte apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat)* vallen, mogen door het bedrijf niet worden ingenomen. Onverhoopt aangetroffen zonnepanelen, die wel onder euralcode 20.01.35* of 16.02.13* vallen, worden terstond door het bedrijf afgezonderd, op een adequate wijze tijdelijk opgeslagen en zo spoedig mogelijk onbewerkt afgevoerd naar erkende verwerkers onder de daarbij vermelde euralcodes.

Het crushen van het glaspaneel van het zonnepaneel vindt plaats in een gesloten unit waarbij de lucht met stof wordt afgezogen. De afgezogen lucht wordt via een cassettefilter geleid en teruggebracht in hal K. De opslag van het bij de verwerking van zonnepanelen afgescheiden glas, het mengsel van kunststof, siliciumcellen en metalen vindt zodanig plaats dat er geen contact met (hemel)water op kan treden.

Vanwege de inname en verwerking van zonnepanelen vindt geen significante milieuverontreiniging plaats. Evenmin van het in hal K plaatsen en in werking nemen van een post shredder sorteerlijn (PSSL) voor de sortering van aluminium en kunststoffen uit reeds ontijzerd materiaal, als wel het verplaatsen naar en in werking nemen in gebouw B van de werkplaats/TD. Vanwege voornoemde activiteiten, die allen gecontroleerd in (gesloten) hallen plaatsvinden, treden geen significante gevolgen op voor de milieuaspecten (afval)water, bodem, luchtkwaliteit, geur en of energie. Er is wat die milieuaspecten betreft geen sprake van significante milieuverontreiniging.

Het in gebruik nemen van een al bestaande laad- en loskade aan de Beatrixkade.

MIREC BV is voornemens schepen te gaan beladen. Dit zal plaatsvinden aan de al bestaande laad- en loskade aan het Beatrixkanaal. Hieraan zijn door de gemeente Eindhoven voorwaarden gesteld. Deze voorwaarden zijn bijgevoegd bij de aanvraag als bijlage 14_Gem Eindhoven_voorwaarden laadplaats 27-01-2023.pdf, ingekomen op 20-12-202. Wij hebben, middels ons besluit, deze voorwaarden onderdeel uit



laten maken van deze vergunning. Het beladen van schepen zal middels een telescoopband plaatsvinden die halfgesloten is. Om stofemissie te voorkomen, wordt het uiteinde van de telescoopband voorzien van een doelmatige en werkende watervernevelaar. De valhoogte van het in het schip te beladen materiaal bedraagt niet meer dan 1 meter. Bij het beladen van de schepen dienen de schepen strak tegen de kade te liggen en wel zodanig dat er geen te beladen materiaal tussen de kade en het schip in het oppervlaktewater of op het talud van het kanaal kan belanden. Na het beladen van het schip worden het talud, de kade, de verlaadplaats en de rij-/transportroute geïnspecteerd op gemorste materialen en worden deze oppervlakken "bezemschoon" opgeleverd. Het met shredderijzer en/of aluminium beladen van schepen zal maximaal 4 uur in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) plaatsvinden. De schepen worden alleen met fijn geshredderd ijzer of aluminium, met een afmeting van niet meer dan 70 mm, beladen en wel zodanig dat het stortgeluid van het metaal bij het beladen van het schip beperkt is. Het beladen van schepen met ongeschredderd of grof (groter dan 70 mm) ijzer of aluminium is niet toegestaan. Zodra een schip aan de laad- en loskade gelegen is, wordt de stroomvoorziening van het schip, indien de stroom middels het verbranden van een brandstof opgewekt wordt, uitgeschakeld. Zodra een schip aan de laad- en loskade gelegen is, wordt de scheeps-/verbrandingsmotor van het schip uitgeschakeld. Ook het stationair draaien van de scheeps-/verbrandingsmotor van het schip zal niet plaatsvinden. Per etmaal zal niet meer dan 1 schip beladen worden. Er zullen geen schepen gelost worden. Het voorgaande hebben wij door middel van voorschriften aan deze vergunning geborgd. Door de afvoer van materiaal via schepen, zal de afvoer van materiaal met vrachtwagens aanzienlijk verminderen.

Geluidsbelasting

Voor wat het aspect geluid betreft, is bij de aanvraag een akoestisch onderzoek gevoegd (Akoestisch onderzoek 01-10-2025.pdf, ingekomen op 28-10-2025). In dit onderzoek is o.a. het volgende aangegeven. De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', HMRI (methode II) van het Ministerie van VROM, 1999. Bij vergelijking van de geluidsniveaus met de vergunde geluidsniveaus op de geluidsgevoelige locaties, blijkt dat deze in de maatgevende avond- en nachtperiode in dezelfde orde van grootte liggen. Er is dus (netto) geen sprake van een toe- of afname van de geluidsproductie van MIREC BV. In de dagperiode is er, ter plaatse van rekenpunt BP-28, wel sprake van een toename van het geluidsniveau. Dit wordt veroorzaakt door het gebruik van de laadkade (kraangeluid en het stortgeluid van het metaal bij het beladen van het schip).

1.1 Toetsingskader

De inrichting is gelegen op het industrieterrein dat in het kader van de, inmiddels vervallen, Wet geluidhinder gezoneerd was. De Omgevingswet heeft een eigen stelsel voor geluidregulering, waaronder ook geluidgezoneerde industrieterreinen vallen. De systematiek van de Wet geluidhinder wordt stapsgewijs opgenomen in de Omgevingswet. De Omgevingswet introduceert het begrip 'geluidproductieplafond' (GPP), waardoor geluid van industrieterreinen, provinciale wegen en lokale (spoor)wegen binnen bepaalde grenzen moeten blijven. Op het moment van dit besluit heeft de gemeenteraad geen GPP vastgesteld. Tot dat moment dient bij de beoordeling van de aanvraag de oude systematiek van de Wet geluidhinder te worden voortgezet.

Voor wat betreft maximale geluidsniveaus kent de Omgevingswet standaardwaarden op geluidgevoelige gebouwen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen piekgeluiden veroorzaakt door aandrijfgeluid van



transportmiddelen en piekgeluiden die niet worden veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen. Voor activiteiten op een bedrijventerrein gelden standaardwaarden, die kunnen worden aangehouden voor piekgeluiden als gevolg van activiteiten op een industrieterrein.

Resultaat toetsing

Bij de aanvraag is een rapport van een akoestisch onderzoek overgelegd (Akoestisch onderzoek 01-10-2025.pdf, ingekomen op 28-10-2025) waarin de geluidbelasting in de omgeving als gevolg van de aangevraagde activiteiten inzichtelijk is gemaakt. Op basis van het voornoemde toetsingskader is de berekende geluidbelasting op de volgende manier beoordeeld.

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De zonebeheerder is gevraagd in het zonebewakingsmodel de geluidbelasting als gevolg van de inrichting in relatie tot de grenswaarden te beoordelen. Uit deze toets is gebleken dat de zone in acht wordt genomen. Dit aspect geeft dus geen aanleiding om de vergunning voor de aangevraagde activiteiten te weigeren.

maximale geluidniveaus

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt voldaan aan de standaardwaarden voor piekgeluiden L_{Amax} op geluidgevoelige gebouwen.

Conclusie

Wij hebben het rapport beoordeeld. Wij stemmen in met de uitgangspunten van het rapport en de wijze waarop de geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten is berekend. Op basis van de rekenresultaten concluderen wij dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan. De geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten staat vergunningverlening niet in de weg.

Landelijk afvalbeheerplan 3.

Door MIREC BV wordt aangevraagd om een aantal nieuwe afvalstoffen, waar nog geen omgevingsvergunning voor is verleend, in te nemen en (passend) te verwerken. Deze afvalstoffen komen, voor wat betreft aard én samenstelling én minimumstandaard voor verwerking, overeen met één of meerdere afvalstoffen die eerder al eens aan MIREC BV vergund zijn. De totale vergunde doorzet en opslagcapaciteit van het bedrijf nemen niet toe. Voor MIREC BV is de wijze waarop deze nieuwe afvalstoffen (passend) verwerkt dienen te worden bekend en wordt deze verwerkingswijze al toegepast. De nieuwe afvalstoffen worden op dezelfde wijze, met dezelfde scheidingsinstallaties en scheidingsmachines en over/door dezelfde verwerkingslijnen verwerkt als de oude reeds vergunde afvalstoffen.

MIREC BV heeft vergunning voor het innemen, opslaan en passende verwerken van (gescheiden ingezamelde) afvalstoffen en apparatuur. Deze passende verwerking houdt in dat MIREC BV uit deze afvalstoffen alle vloeistoffen afzondert en voorts uit deze afvalstoffen de gevaarlijke stoffen, mengsels en onderdelen afscheidt in een identificeerbare stroom of als identificeerbaar deel van een stroom. Deze verwerking geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken. MIREC BV is voor haar verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur in het bezit van een geldige conformiteitsverklaring, waarin is vastgelegd dat wordt verwerkt in overeenstemming met de toepasselijke



normen en specificaties van de CENELEC Standard (Standard die zijn vastgesteld en uitgegeven door het Europees standaardiseringscomité voor elektrotechnische standaarden CENELEC). Het doel van deze CENELEC Standard is een kwalitatief hoogwaardige verwerking van afgedankte en elektronische apparatuur volgens, in de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, nader benoemde normen en specificaties. De nieuwe afvalstoffen “liften” in dit verwerkingsproces mee. Bij het afgeven van voornoemde conformiteitsverklaring wordt, onder andere, beoordeeld of de verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken (artikel 11, lid 2 onder b Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur). De nieuwe afvalstoffen die nu aangevraagd worden zijn 16.02.12* (*afval afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die vrije asbestvezels bevat*), 19.12.11* (*afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking; overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat*) en 19.12.12 (*afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking; overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking*). De minimumstandaard voor de verwerking van 16.02.12.* is volgens het Landelijk afvalbeheerplan 3 (hierna: LAP 3) verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur op een wijze waarop ten minste wordt voldaan aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. MIREC BV is voor deze verwerking CENELEC-gecertificeerd. Bij het afgeven van voornoemde conformiteitsverklaring wordt, onder andere, beoordeeld of de verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken (artikel 11 lid 2 onder b Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Ten aanzien van de afvalstoffen 19.12.11* en 19.12.12 geeft MIREC BV aan dat dit sorteerzeefzand betreft, dat vrijkomt bij haar eigen sorteerprocessen en onder die euralcode wordt afgevoerd naar erkende verwerkers. Dat betreft dus beide geen afvalstoffen die door MIREC BV ingenomen en verwerkt worden. Deze stromen komen echter wel binnen het bedrijf vrij en worden ook tijdelijk binnen het bedrijf opgeslagen, waardoor het aanvragen van deze afvalstoffen en het opnemen van deze afvalstoffen in de vergunning raadzaam is. Het is dan duidelijk dat deze beide afvalstoffen onder die euralcodes binnen het bedrijf aanwezig mogen zijn. Het afvoeren van deze afvalstoffen naar erkende verwerkers is in overeenstemming met de minimumstandaard van het LAP 3.

De zonnepanelen die door MIREC BV ingenomen en verwerkt worden (euralcode 20.01.36 of 16.02.14) vallen onder de reikwijdte van sectorplan 71 van LAP 3. De minimumstandaard hiervoor is volgens het Landelijk afvalbeheerplan 3 (hierna: LAP 3) verwerken op een wijze waarop ten minste wordt voldaan aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. MIREC BV is voor deze verwerking CENELEC-gecertificeerd. Bij het afgeven van voornoemde conformiteitsverklaring wordt, onder andere, beoordeeld of de verwerking van de ingenomen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geschiedt met gebruik van de beste beschikbare technieken (artikel 11 lid 2 onder b Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Conclusie

De voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. De aangevraagde wijzigingen veroorzaken geen significante milieuverontreiniging. Artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving staat vergunningverlening niet in de weg. Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de wijziging van de milieubelastende activiteit wordt geconcludeerd dat de



omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn voor de aangevraagde milieubelastende activiteit voorschriften opgenomen.

Besluit activiteiten leefomgeving, algemene regels

In het Besluit activiteiten leefomgeving zijn ook algemene regels opgenomen, waar onderhavig bedrijf, van rechtswege, aan dient te voldoen. Dat geldt ook voor wat betreft de thans aangevraagde wijzigingen van de activiteiten. De in deze algemene regels genoemde (milieu)aspecten vallen buiten het beoordelings-/toetsingskader van deze vergunning. Die milieuaspecten gelden rechtstreeks vanuit de wetgeving voor het gehele bedrijf. In dit geval betreft het de algemene regels van artikel 3.80, tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving. Dit artikel 3.80, tweede lid, luidt als volgt (waarbij de verwijzingen naar genoemde paragrafen de betreffende paragrafen van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn):

Artikel 3.80. lid 2 (algemene regels).

Ook wordt voldaan aan de regels over:

- a. het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie;
- b. PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1, voor zover het gaat om:
 - 1°. het nuttig toepassen of verwijderen van gevaarlijke afvalstoffen als per dag 10 ton of meer gevaarlijke afvalstoffen worden ontvangen; en
 - 2°. het verwijderen van niet-gevaarlijke afvalstoffen bij een capaciteit van 50 ton of meer per dag;
- c. verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1;
- d. zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in paragraaf 5.4.3; en
- e. emissies in de lucht, bedoeld in paragraaf 5.4.4.