

Bijlage 1 Inhoudelijke overwegingen Milieu

1.1 Algemeen

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande paragrafen lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten geluid en gebruik covergister. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning van 10 februari 2021 met kenmerk WABO-2019-0807/DD-2020-0029836. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij die vergunning. Met uitzondering van de concentratie waterstofsulfide in de installatie daar wordt een extra voorschrift voor opgenomen. De tekening bij deze vergunning met de situering en dergelijk wordt vervangen door de nieuwe aan deze ontwerpvergunning verbonden tekening om strijdigheid met de eerdere vergunning te voorkomen.

1.2 Merbeoordelingsplicht

De aan de covergister toe te voeren cosubstraten vallen niet onder het predicaat afvalstoffen. De wei is afkomstig van de eigen kaasmakerij. Ook het ijzerwater wat gedoseerd wordt ter ontzwaveling is geen afvalstof. Komt wel voor op de Aa-lijst van de meststoffenwet en is een toegestane stof. Zie hiervoor de toelichting bij de aanvraag.

1.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten:

- Regels voor de opslaan van drijfmest en digestaat

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten <algemene milieuregels>

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. Tegelijkertijd met de aanvraag is een melding ingediend.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

1.4 Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, als dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening (nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de onderstaande paragrafen.

1.5 Externe veiligheid

Onderstaande tekst opnemen voor bedrijven waar externe veiligheid een rol speelt. Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: Gistingsgas in gaszak en in de vergistingsinstallatie.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10-6 per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

De inrichting valt niet onder het Bevi, maar gezien het feit dat de 10-6 plaatsgebonden risicocontour buiten de inrichting ligt en er mogelijk dodelijke slachtoffers buiten de inrichting kunnen vallen sluiten wij in onze beoordeling aan bij het Bevi. Het RIVM heeft een risicocontour vastgesteld voor kleinschalige vergistingsinstallaties. Het maakt hierbij niet uit of het een mono- of een covergistingsinstallatie betreft. De risicocontour bedraagt 50 meter vanuit het midden van de vergistingsinstallatie en de gaszak. Buiten deze contour zijn geen effecten te verwachten. En is daarom niet veel groter dan de plaatsgebonden risicocontour.

Binnen deze afstand(en) komen geen kwetsbare objecten voor. In het bestemmingsplan zal worden geborgd dat er geen kwetsbare objecten binnen de 10-6

contour mogelijk zijn. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van het Bevi. Binnen deze afstand(en) komen geen beperkt kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van het Bevi.

Omdat de Landgoed Kaamps deels een publieksfunctie heeft is ook voor de interne afstanden getoetst aan de afstand tot het deel wat voor publiek toegankelijk is. Fit levert geen problemen met betrekking tot externe veiligheid op.

Concentratie waterstofsulfide

De waterstofsulfide concentratie mag niet meer bedragen dan 1 volumeprocent.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Onderstaande tekst opnemen indien de hoeveelheden gevaarlijke stoffen binnen een bedrijf de grenzen uit de drempelwaardentabel van het Registratiebesluit overschrijden.

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Lucht

Op de emissies van de WKK-installatie is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor het verbranden van vergistingsgas in een gasmotor zijn alleen emissiegrenswaarden gesteld aan de uitstoot van stikstofdioxide (NOx) en zwaveldioxide (SO2). Deze normen hebben een directe werking en hoeven niet opgenomen te worden in de omgevingsvergunning milieu. Voor het verbranden van vergistingsgas worden geen emissie-eisen gesteld aan totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (CxHy) in het rookgas van de gasmotor. Het opnemen van emissiegrenswaarden voor deze stoffen in de omgevingsvergunning milieu is niet nodig.

1.6 Wijziging voorschriften of vergunningen

In verband met de veranderingsvergunning wijzigen zich bepaalde zaken ten opzichte van de vergunde situatie. Het betreft de tekening met de positionering van de installatie en verschillende onderdelen van deze installatie ten opzichte van de eerdere vergunning. En het voorschrift waarbij uitsluitend mais als coproduct mag worden toegevoegd. Hier komen de coproducten wei (afkomstig van de kaasmakerij) en ijzerwater ten behoeve van de ontzwaveling in de vergistingstank bij.

1.7 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een veranderingsvergunning Milieu zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Daarnaast bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.