



Niet-technische samenvatting

1.1. Algemeen

Coöperatie ‘De Valk Wekerom’ UA te Lunteren (verder: ‘De Valk Wekerom’) vraagt in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (*Wabo*) een omgevingsvergunning (revisie) aan voor haar inrichting aan de Groeneveld 2 te Meppel.

Binnen de inrichting vindt de productie van diervoeders (met name pluimvee en varkensvoer) uit vaste en vloeibare grondstoffen plaats, alsmede het verpakken en verhandelen van diervoeders. De benodigde grondstoffen worden aangevoerd door middel van vrachtauto’s en per schip (de inrichting beschikt over een eigen loskraan).

De afvoer van producten vindt uitsluitend plaats per vrachtwagen (bulk- en huifwagens). De grondstoffen zijn afkomstig van de landbouw en de agrarische- en voedingsmiddelenindustrie. Een deel van de grondstoffen valt juridisch gezien onder de noemer “afvalstof”. De technische productiecapaciteit van de veevoederfabriek bedraagt ten hoogste circa 45 ton per uur.

1.2. Aanleiding aanvraag

De bestaande veevoederfabriek te Meppel is in 2011 door Coöperatie ‘De Valk Wekerom’ UA (verder: ‘De Valk Wekerom’) te Lunteren aangekocht. De inrichting beschikt over een vigerende vergunning in het kader van de Wet milieubeheer uit 1996, aangevuld met enkele meldingen. De vorige eigenaar van de veevoederfabriek heeft deze inrichting de laatste jaren enkel voor opslag en distributie van elders geproduceerde veevoerders gebruikt. De productiefaciliteiten hebben enige tijd stilgelegen. De inrichting wordt geheel gereviseerd.

Als gevolg van inmiddels gewijzigde landelijke en Europese (milieu)regelgeving is een nieuwe kaderstelling en/of afweging van de vigerende vergunning gewenst, naar aanleiding hiervan wordt dan ook een revisie van de omgevingsvergunning aangevraagd.

Er zijn verder geen ingrijpende wijzigingen voorzien in de gebouwen en installaties van de inrichting. De productiecapaciteit blijft 300.000 ton op jaarbasis. De inrichting is echter geheel voorzien van een nieuw automatiseringssysteem.

De bestaande installaties zijn voorzien van sensoren, montering- en besturingssystemen en een centraal computersysteem. Door middel van het automatiseringssysteem worden de verschillende installaties en transportsystemen afzonderlijk geregeld, en daardoor efficiënter gebruikt. De gehele fabriek kan op afstand aangestuurd worden vanuit het hoofdkantoor van ‘De Valk Wekerom’ in Lunteren. Tevens zorgt het systeem voor een energiebesparing doordat installaties en transportsystemen enkel worden ingeschakeld wanneer deze daadwerkelijk nodig zijn (vraaggestuurd).



Verder worden in het kader van BBT-maatregelen (beste beschikbare technieken) de afzonderlijke afvoeren van de koelers van de perslijnen samengevoegd tot één centrale schoorsteen van 44 m hoog (in verband met geur).

1.3. Productiecapaciteit en bedrijfstijd

De door 'De Valk Wekerom' aan te vragen productiecapaciteit bedraagt 300.000 ton diervoeders op jaarbasis, voornamelijk pluimvee en varkensvoer, met drie productielijnen. De inrichting is van maandag 01.00 uur tot zaterdag 23.00 uur volcontinu in bedrijf (ploegen-dienst). De bedrijfstijden zijn van 0:00 tot 24:00 uur. De aanvoer van grondstoffen en distributie van gereed product per as vindt hoofdzakelijk plaats in de dagperiode, maar kan in voorkomende gevallen ook in de avond- en nachtperiode plaatsvinden. De aanvoer per schip vindt enkel gedurende de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) plaats.

1.4. Grondstoffen

De grondstoffen zijn afkomstig van de landbouw, de agrarische- en voedingsmiddelenindustrie en toeleveringsindustrieën. Er wordt gebruik gemaakt van direct voor de diervoeders geproduceerde gewassen, zoals granen, maïs en peulvruchten. Daarnaast worden de secundaire gewasresten, die overblijven als er voor de menselijke voedselvoorziening primaire grondstoffen uit het gewas zijn bereid, gebruikt in de diervoederindustrie. Overige hulp- en grondstoffen zijn oliën, vetten, conserveermiddelen en mineralen.

In het kader van voedselveiligheid beschikt 'De Valk Wekerom' over de gecertificeerde kwaliteitssystemen GMP+ en het Duitse systeem 'Kontrollierte Alternatieve Tierhaltung' (KAT). Deze laatste is met name relevant voor de Duitse markt waar specifieke eisen worden gesteld die verder gaan dan de Nederlandse GMP+ regeling. GMP+ is een op de ISO 9001 standaard gebaseerd algemeen controlesysteem in de diervoedersector.

Daarnaast is 'De Valk Wekerom' aangesloten bij Stichting SAFE FEED¹. Dit is een samenwerkingsverband met verschillende diervoederproducenten dat tot doel heeft de veiligheid van het diervoeder verder te borgen.

De grondstoffen worden op de (wereld)markt aangeboden als grondstof voor diervoederproductie. Een deel van de grondstoffen valt onder de noemer 'afvalstof'. Het omgaan met en het verwerken van deze restproducten in de diervoederindustrie is geregeld in de 'Kaderwet diervoeders'. Hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer, met uitzondering van titel 10.7, is niet van toepassing op gedragingen, voor zover daaromtrent voorschriften gelden, die zijn gesteld bij of krachtens de Kaderwet diervoeders (*artikel 22.1, lid 9, Wm*).

De lijst van grondstoffen in de Databank Risicobeoordelingen Voedermiddelen (DRV-lijst) van het Productschap Diervoeder de basis voor de grondstoffen die toegepast worden

¹ Per 1 juli 2011 zijn de stichting SAFE FEED en de stichting TrusQ gefuseerd tot de nieuwe organisatie TRUST FEED.

voor de productie van mengveevoerders. De grondstoffen (waaronder afvalstoffen afkomstig uit de voedingsmiddelenindustrie en dierlijke bijproducten) die op de DRV-lijst zijn vermeld, hebben allen een toetsing ondergaan ten behoeve van de inzet in de productie van mengvoerders.

Grondstoffen van dierlijke aard

Binnen de inrichting van 'De Valk Wekerom' kunnen mogelijk grondstoffen van dierlijke aard (bijvoorbeeld vismeel, zalmolie, kippenvet e.d.) toegepast worden. Deze producten zijn vervaardigd uit dierlijke bijproducten en zijn als zodanig het gevolg van een productieproces. Deze grondstoffen van dierlijke aard vallen derhalve niet meer onder de werkingssfeer van de Basisverordening dierlijke bijproducten (EG 1069/2009) en hoeven dan ook niet aan sectorplan 65 van LAP 2 (= Landelijk afvalbeheerplan) te worden getoetst.

Binnen de inrichting van 'De Valk Wekerom' wordt geen categorie 3 materiaal aangevoerd en/of verwerkt. Met categorie 3 producten wordt bijvoorbeeld vis-, vlees- en slachtafval bedoeld.

1.5. Productieproces

Het productieproces van diervoeders bestaat in grote lijnen uit het malen (hamermolens), mengen en zeven van grondstoffen, waarbij aan het eind van de cyclus korrels (brokjes) worden geperst. De net geperste (zachte) korrels worden gekoeld met buitenlucht, zodat de korrels gehard worden. Het transport tussen de verschillende procesonderdelen vindt hoofdzakelijk mechanisch plaats via horizontale transporteurs en elevatoren.

De aangeleverde vaste grondstoffen (granen en derivaten) worden opgeslagen in de silo's. De vloeibare grondstoffen (vetten, melasse etc.) worden opgeslagen in bovengrondse tanks. Van alle grondstoffen is ongeveer 10% vloeibaar; de rest is vast.

Het afgekoelde mengvoeder wordt opgeslagen in bulksilo's. De veevoerders worden afgevoerd in bulkauto's of worden in zakken of bigbags verpakt en op pallets in de zakgoedloods opgeslagen. Zakgoed wordt vervolgens met huifwagens afgevoerd.

1.6. Invloed op de omgeving

De inrichting van 'De Valk Wekerom' is gevestigd aan de Groeneveld 2 op het gezonde industrieterrein 'Oevers C' te Meppel. De meest nabijgelegen woningen van derden buiten het industrieterrein zijn gelegen aan het Westeinde te Meppel op circa 190 m afstand tot de grens van de inrichting (in zuidoostelijke richting).

De omgeving betreft een industrieterrein met haven. Er zijn geen 'gevoelige gebieden' zoals natuurgebieden of stiltegebieden in de directe omgeving. Invloeden op bijvoorbeeld de flora- en fauna, het landschap en de cultuurhistorie worden niet verwacht.



1.7. Luchtkwaliteit

Door de aard van de grondstoffen (granen, peulvruchten en dergelijke), de gereede producten (korrels en meel) en de installaties binnen de inrichting kan in principe stofemissie plaatsvinden. De schepen met grondstoffen worden gelost met behulp van een vast opgestelde elektro-hydraulische overslagkraan. Bij het lossen wordt gebruik gemaakt van een losbunker die is voorzien van een stofafzuiging met doekfilter. Vrachtwagens lossen grondstoffen in de stortput langs de kade; de stortput is voorzien van een onderdrukinstallatie met stofafscheiding. De lucht wordt ter plaatse gerecirculeerd.

De verlading van gereed product vindt in pandig plaats bij de bulksilo's. Het gedurende het laden van de auto's vrijkomende stof wordt afgezogen en middels een doekfilter afgevangen. Zakgoed wordt bij de zakgoedloods verladen, hierbij komt geen stof vrij. De afzuigsystemen zijn voorzien van filtrerende afscheiders die voldoen aan de in de NeR (Nederlandse emissierichtlijn lucht) gestelde emissie-eisen, waardoor stofemissie wordt beperkt. Fijn stof en stikstofoxiden worden bij de inrichting van 'De Valk Wekerom' in hoofdzaak door op- en overslag van grondstoffen en het bedrijfsverkeer (met name dieselbrandstof) geëmitteerd.

In de 'Bijzondere regeling A3 Diervoederindustrie' van de NeR (Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht) zijn de volgende maatregelen aangegeven:

- ▼ Stortputten kunnen veelal worden voorzien van een afzuiginstallatie en een doekfilterinstallatie voor de verwijdering van stof. De afgassen kunnen via een (verhoogde) schoorsteen op het dak van de stortput worden afgevoerd.
- ▼ Bij het vullen van silo's komt verdringingslucht uit de silo's vrij. Deze verdringingslucht kan naar het productiegebouw worden geleid en via de onderdruk in het gebouw op grotere hoogte worden geëmitteerd.
- ▼ De hamermolens zijn veelal voorzien van een afzuig- en filterinstallatie. De afgassen kunnen via een (verhoogde) schoorsteen op het dak van het productiegebouw worden afgevoerd.
- ▼ Daarnaast moeten altijd 'good housekeeping' maatregelen ter voorkoming van geurhinder worden genomen. Voorbeelden hiervan zijn het schoonhouden van het buitenterrein en het gesloten houden van ramen en deuren.

Bovenstaande maatregelen zijn in de bedrijfsvoering van de inrichting geïntegreerd. Genoemde maatregelen zijn met name bedoeld ter beperking van geurhinder, maar leiden tevens tot een beperking van de emissie van stof.

Overzicht voorzieningen 'De Valk Wekerom' te Meppel

- ▼ Scheepsonvangst: De schepen worden gelost met behulp van een elektro-hydraulische overslagkraan, waarbij de grijper wordt geleegd in een bunker die is voorzien van een onderdrukinstallatie. De filters zijn voorzien van een doekafscheiding.



- ▼ Auto-ontvangst: Vrachtauto's lossen hun lading in een driezijdig gesloten en overkapte ruimte, voorzien van een stortput. De bij het lossen van de auto's in de stortput vrijkomende stof wordt afgezogen en middels doekfilters afgevangen. De lucht wordt ter plaatse gerecirculeerd.
- ▼ Hamermolens: Onder de hamermolens is een meelbunker geplaatst. De voor het malen benodigde lucht wordt via ingebouwde zelfreinigende filters gereinigd. Achter de hamermolen wordt het product middels elevatoren naar de mengerij getransporteerd.
- ▼ Afzuiging korrelkoelers: De geperste korrels worden in vier koelers gekoeld met behulp van lucht. De lucht wordt verplaatst met behulp van ventilatoren. Het korrelproduct wordt afgescheiden door cyclonen. Voor de cyclonen geldt de algemene emissie-eis van (totaal)stof $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$ overeenkomstig de in de NeR (Nederlandse emissie Richtlijn Lucht) gestelde eisen.
- ▼ Afzuiging silo's en transportbanden: Op een aantal plaatsen in het proces (transporten, overslagpunten, silo's e.d.) zijn stof afzuiginstallaties met ingebouwde zelfreinigende filters geplaatst. De afgezogen en gefilterde lucht wordt intern uitgeblazen.
- ▼ Gemorst product wordt direct opgeruimd.
- ▼ Voor de filtersystemen worden filters toegepast met een doorlaat van (totaal)stof $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$ overeenkomstig de in de NeR (Nederlandse emissie Richtlijn Lucht) gestelde eisen.

1.8. Geluid en trillingen

De inrichting van 'De Valk Wekerom' is gevestigd aan de Groeneveld 2 op het gezoneerde industrieterrein 'Oevers C' te Meppel. De meest nabijgelegen woningen van derden buiten het industrieterrein zijn gelegen aan het Westeinde op circa 190 m afstand tot de grens van de inrichting (in zuidoostelijke richting). De kortste afstand van de inrichting tot de zonegrens bedraagt circa 780 m in zuidoostelijke richting.

De geluidemissie naar de omgeving wordt in hoofdzaak bepaald door de procesapparatuur en de op het terrein van de inrichting plaatsvindende transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. Het grootste gedeelte van de geluidsbronnen staat binnen in de gesloten bedrijfsgebouwen opgesteld.

De inrichting van 'De Valk Wekerom' te Meppel is gevestigd op een gezoneerd industrieterrein, specifiek bedoeld voor de vestiging van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken. Binnen de inrichting zijn de volgende geluidreducerende maatregelen getroffen, overeenkomend met de beste beschikbare technieken:

- ▼ de uitlaten van de hamermolens en koelers zijn geluidgedempt uitgevoerd;
- ▼ de afvoeren van de koelers van de perslijnen worden samengevoegd tot één centrale schoorsteen in plaats van 4 afvoeren voor perslijn 1 en afzonderlijke afvoeren voor perslijn 2 en 3 (i.v.m. geur);
- ▼ de aan- en afvoerbewegingen met vrachtauto's vinden voornamelijk in de dagperiode plaats;
- ▼ er wordt gebruik gemaakt van elektrische (= stillere) vorkheftrucks;

- ▼ het lossen van schepen vindt alleen in de dagperiode plaats;
- ▼ voor het lossen van schepen wordt gebruik gemaakt van een geluidarme elektro-hydraulische overslagkraan;
- ▼ de bedrijfsduur van de voertuigen op het buitenterrein wordt zoveel als mogelijk beperkt, motorvoertuigen zijn niet onnodig in bedrijf;
- ▼ binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van machines en voertuigen die voldoen aan de stand der techniek;
- ▼ onderhoudswerkzaamheden aan installaties, apparatuur en machines worden regelmatig uitgevoerd;
- ▼ buiten opgestelde aandrijfkasten en elevatoren zijn voorzien van een omkasting;
- ▼ deuren zijn gesloten, behoudens voor het doorlaten van personen en voertuigen.

Gezien de ligging op gezoneerd industrieterrein en de toegepaste maatregelen, voldoet de inrichting aan BBT. De trillingen die mogelijkwijs door de inrichting ontstaan zullen ten gevolge van de grote afstand de woonbebouwing en de inrichting geen trillinghinder veroorzaken.

Het rapport 6111089.R01 'Akoestisch onderzoek mengvoederfabriek Coöperatie 'De Valk Wekerom' UA Locatie Meppel' is bij de aanvraag gevoegd.

1.9. Geur

Binnen de inrichting van 'De Valk Wekerom' vindt de productie van diervoeder uit vaste en vloeibare grondstoffen plaats. Voor diervoederbedrijven gelden de emissie-eisen zoals aangegeven in hoofdstuk 3.3 'Bijzondere regelingen voor specifieke processen' onder 'A3 Diervoederindustrie' van de NeR.

Voor de geuremissie is de productie van 150.000 ton geperste voeders relevant. De overige 150.000 ton veevoeder wordt in een onverhit proces geproduceerd (alleen mengen en malen van granen) waarbij geen relevante geuremissie is te verwachten.

De geurimmissieconcentratie vanwege de productie van diervoeder binnen de inrichting van 'De Valk Wekerom' bedraagt ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen aan het Westeinde te Meppel niet meer dan $1,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel. Voor bestaande situaties geldt een acceptabel hinderniveau van $1,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel. Deze waarde wordt niet overschreden. Geurhinder vanwege de inrichting is niet te verwachten.

Het rapport BL.2011.5691.01-V01 'Rapportage toetsing geuremissie aan de Bijzondere Regeling Diervoederindustrie in de NeR (regeling A3)' is bij de aanvraag gevoegd.

1.10. Bescherming van de bodem

Ten behoeve van de vergunningaanvraag is een bodemrisicoanalyse uitgevoerd volgens het in de NRB 2001 (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten) aangegeven stappenplan.

Het gehele productieproces vindt plaats binnen een gebouw, waarvan de vloeren droog worden gereinigd. Er is geen vloeistofemissie vanuit het proces. De opslag van vloeibare grondstoffen vindt in een boven de vloeistofkerende betonnen lekbak geplaatste tanks plaats om de visuele controle te kunnen uitvoeren. De tanks zijn voorzien van lekdetectie.

De opslag van gevaarlijke stoffen vindt overeenkomstig de richtlijnen als vastgelegd in de van toepassing zijnde PGS-richtlijnen (PGS 15) plaats. Alle vloeistoffen in de werkplaats en het magazijn zijn op lekbakken opgesteld. De vloeren in de werkplaats en het magazijn zijn vloeistofkerend uitgevoerd.

Voor de mogelijk bodembedreigende activiteiten is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico. Van belang is goed toezicht en inspectie. Het personeel binnen de inrichting wordt ingelicht over hoe te handelen bij het morsen van bodembedreigende stoffen door deze meteen op te ruimen. Hiervoor worden voldoende opruim- en schoonmaakmiddelen ter beschikking gesteld. Alle apparatuur binnen de inrichting, de gebouwen en het buiten-terrein worden schoongehouden in het kader van de voedselveiligheid.

1.11. Water

Afvalwater uit het ketelhuis wordt via een spuitank en een spuiput geloosd op het gemeentelijke riool (2 m³ per 24 uur). Door de spuitank wordt het spuiwater gekoeld. Het ketelwater heeft een hoge pH-waarde (10) om aanslag van ketelsteen te voorkomen. Door de lozing van overig afvalwater is de pH-waarde ter plaatse van de aansluiting op het gemeentelijke riool lager. Het afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van kantoor en kantine, wordt op het gemeentelijk riool geloosd.

Hemelwater

Lozingen door bedrijven zijn geregeld in het Besluit algemene regels inrichtingen milieu-beheer (het 'Activiteitenbesluit'). In de huidige situatie wordt het niet-verontreinigd hemelwater dat valt op de daken van de gebouwen en het verharde bedrijfsterrein (= niet afkomstig bodembeschermende voorzieningen) afgevoerd naar het gemeentelijk riool. Dit betreft een gemengd rioolstelsel. Voor de inrichting van 'De Valk Wekerom' zal de mogelijkheid worden onderzocht om het niet-verontreinigde hemelwater af te koppelen en dit op het oppervlaktewater (Meppelerdiep) te lozen.

1.12. Energie

'De Valk Wekerom' neemt deel aan de meerjarenafspraak energie (MJA-afspraken). Hier-voor heeft het bedrijf zich aangemeld bij Agentschap NL. Het doel is dat aan de MJA deelnemende bedrijven komen tot efficiënter gebruik van energie bij de diervoederproductie. In het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) is veel aandacht voor het efficiënt gebruik van energie en water.



1.13. Afval

Alle binnen de inrichting vrijkomend afval wordt verwijderd. Het afval wordt afgevoerd door een erkende inzamelaar. Het bedrijfsafval bestaat onder andere uit: organisch productieafval en verpakkingsmateriaal. Klein gevaarlijk afval (KGA) zoals oliën, poetsdoeken, TL-buizen, batterijen, pennen, stiften, toner e.d. wordt apart verzameld en op afroep opgehaald. Afgewerkte oliën, vetten, poetsdoeken en oplosmiddelen worden volgens de richtlijnen PGS 15 opgeslagen in een afgesloten container bij de werkplaats. De afvoer vindt plaats op afroep door een erkend afvalverwerker.

1.14. Brand- en calamiteitenpreventie

Ter bescherming van mensen zowel binnen als buiten het bedrijfsterrein, de beperking van schade en de beheersing van de gevolgen van incidenten waaronder brand, is een bedrijfsnoodplan aanwezig.

De opslag van chemische stoffen, brandstoffen, olie en smeermiddelen zijn zodanig uitgevoerd dat wordt voldaan aan de hieromtrent geldende PGS-richtlijnen (PGS 15). Alle opslagtanks e.d. zijn tegen aanrijden beveiligd.

Roken en open vuur is in de bedrijfsgebouwen (behoudens in een aparte rookruimte) verboden. De bedrijfsgebouwen zijn opgetrokken uit beton, metselwerk en staal. Binnen de inrichting zijn in overleg met de brandweer poederblussers aangebracht. Deze worden jaarlijks onderhouden. De brandweer inspecteert de voorzieningen regelmatig (in opdracht van het gemeentebestuur).

De voorschriften waaraan voldaan moet worden, zijn vastgelegd in het op 1 november 2008 in werking getreden 'Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (het 'Gebruiksbesluit).

Op 28 januari 2000 is de Europese richtlijn 1999/92/EG (ATEX 137) van kracht geworden. ATEX staat voor ontplofbare atmosfeer. De richtlijn is geïmplementeerd in hoofdstuk 3, Inrichting Arbeidsplaatsen, van het Arbo-besluit. Dit aspect zal dan ook worden gecontroleerd in het kader van Arbo.

Stofexplosies

Het voorkomen van stofexplosies is een continu aandachtspunt in de bedrijfsvoering van een mengvoederfabriek. Binnen de inrichting van 'De Valk Wekerom' zijn verschillende silo's aanwezig voor de opslag van los gestort materiaal waar een stofexplosie gevaarlijke atmosfeer aanwezig is, zoals bijvoorbeeld de opslagsilo's voor graan en meel. Een stofexplosie zou binnen en buiten de inrichting tot zeer grote schade kunnen leiden.

De opslagsilo's zijn daarom voldoende sterk gebouwd en voorzien van een adequate drukontlasting zodat in geval van drukopbouw vanwege een stofexplosie de schade aan om-



liggende silo's en gebouwen zoveel mogelijk beperkt blijft. Effecten buiten het terrein van de inrichting zijn niet te verwachten.

1.15. Toekomstige ontwikkelingen

Alle ontwikkelingen die zijn voorzien zijn in deze aanvraag opgenomen. Er zijn geen andere ontwikkelingen bekend.