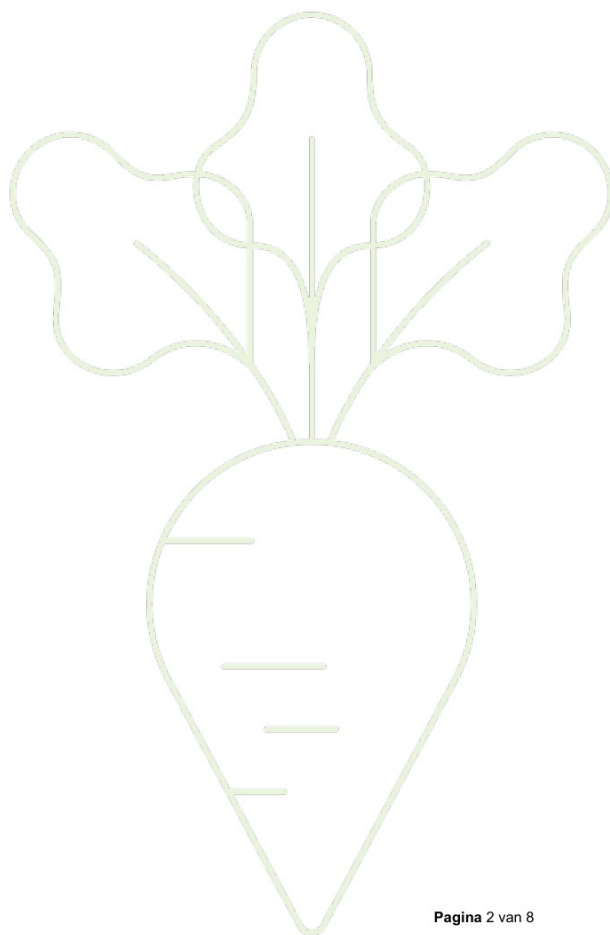


Geluidbeheersplan CBC-Vierverlaten

12 juli 2023, [REDACTED]

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Samenhang met milieuzorgsysteem	3
3. Monitoring geluidemissies	4
4. Incidenten geluid	5
5. Acties en planning	8



1. Inleiding

Cosun Beet Company Vierverlaten (hierna te noemen CBC-V) is een suikerfabriek, waarin uit suikerbieten suiker wordt geproduceerd. De productie van suiker vindt gedurende de bietencampagne volcontinu plaats. Deze campagne duurt maximaal 150 dagen en vindt in principe plaats in de maanden september tot en met januari. De periode tussen twee campagnes wordt de intercampagne genoemd. Tijdens de intercampagne vindt de DSR (diksapraffinage) plaats. Hierbij wordt gedurende maximaal 65 dagen¹ suiker geproduceerd uit het diksap dat tijdens de campagne wordt opgeslagen. Tijdens de intercampagne wordt verder onderhoud en nieuwbouw gepleegd. Suiker wordt gedurende het gehele jaar in bulkwagens of verpakt afgevoerd. Naast suiker produceert Cosun ook nevenproducten zoals melasse (grondstof voor de biochemische bedrijven en veevoeder), pulp (veevoeder), betacal (meststof) en bietengrond. Cosun produceert daarnaast ook biogas met behulp van een biogasopwekkingsinstallatie.²

Op grond van BBT 13 van het BBT-document Voedingsmiddelen-, Dranken- en Zuivelindustrie (BREF FDM) dient CBC-V om het voorkomen of, daar waar dit niet uitvoerbaar is, het reduceren van geluidsemissies te beschikken over een geluidbeheersplan dat onderdeel is van het milieuzorgsysteem (BBT 1). Het geluidbeheersplan dient tenminste de volgende elementen te bevatten:

- Een opsomming van acties en planning daarvan;
- Een opsomming van de wijze waarop geluidsemissies worden gemonitord;
- Een opsomming van de acties op met betrekking tot incidenten met betrekking tot geluid, bv. naar aanleiding van klachten;
- Een geluidreductieprogramma gericht op het identificeren van bronnen, het meten of schatten van blootstelling aan geluid of trillingen, het bepalen van de specifieke bijdrage van de bronnen en de implementatie van maatregelen ter voorkoming en/of reductie.

In dit geluidbeheersplan zal worden ingegaan op de hierboven genoemde onderdelen.

2. Samenhang met milieuzorgsysteem

CBC-V dient op basis van de BREF FDM te beschikken over een milieuzorgsysteem. Concernbreed is er voor gekozen om het milieuzorgsysteem te integreren met de overige zorgsystemen die voor de locatie gelden. Er is derhalve sprake van één integraal zorgsysteem voor kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieu voor CBC-V. Dit zorgsysteem is ISO 14001 gecertificeerd en wordt intern digitaal beschikbaar gesteld aan alle medewerkers op de locatie middels het systeem Icologiq. Beleidsdocumenten, procedures, werkvoorschriften zijn in dit systeem uitgewerkt. Hierbij kan het zijn dat de documenten, procedures of werkvoorschriften gelden voor het gehele concern of dat er specifiek voor de locatie van CBC-V nog nadere uitwerkingen of verbijzonderingen hebben plaatsgevonden. Tot op heden kende CBC-V nog geen specifiek geluidbeheersplan. Dit geluidbeheersplan zal, indien deze door bevoegd gezag akkoord wordt bevonden, aan het zorgsysteem van de locatie worden toegevoegd.

Voor CBC-V vormt het centrale milieubeleid de basis van handelen. Aanvullend heeft CBC-V, gelet op de milieu-impact van het bedrijf en de ligging, nog de volgende uitgangspunten geformuleerd:

- CBC-V wil overlast minimaliseren. Dat geldt op het vlak van met name geur, geluid, stof en verkeer. Bij nieuwbouw, onderhoudswerkzaamheden en bedrijfsprocessen wordt structureel gekeken naar de mogelijke overlast en worden, zo goed als het kan, tegenmaatregelen gedefinieerd en

¹ Het aantal dagen van suikerproductie gedurende de campagne en DSR bedraagt maximaal 200 dagen per jaar.

² Voor een uitgebreidere omschrijving van de activiteiten van CBC-V wordt verwezen naar het document *Beschrijving van de inrichting van Cosun Beet Company Vierverlaten* (rapportnummer FQ 1108-23-RA-005, dd. 31 mei 2023)

uitgevoerd. Mede bepalend hierin is het milieubewustzijn van de medewerkers en CBC-V stimuleert deze.

- CBC-V dient te voldoen aan bestaande wet- en regelgeving. Continu wordt de compliance (voldoen aan deze regelgeving) gemonitord en worden waar nodig acties opgestart.
- CBC-V wil open en transparant communiceren met belangrijke partijen. Ze heeft regelmatig overleg met m.n. lokale overheden, vertegenwoordigend orgaan VWH en de omwonenden. Belangrijke wijzigingen als grote projecten en belangrijke bedrijfssituaties worden aangekondigd via lokale media.

3. Monitoring geluidemissies

Veranderingen worden vooraf getoetst op hun relevantie voor geluid middels de MOC-procedure. Daarnaast wordt middels een akoestisch model de totale geluidsuitstraling van de fabriek bewaakt. Beide worden in deze paragraaf toegelicht.

Management of Change

Voor wijzigingen in de procesvoering en/of installaties of bij nieuwbouw geldt dat het zogeheten Management of Change (MOC) proces moet worden doorlopen conform de MOC-procedure. De projectleider van de betreffende wijziging dient hierbij een vragenboom te doorlopen (in een specifiek voor CBC-V zelf ontwikkelde database). De gegeven antwoorden worden daarna getoetst door zogeheten disciplinemedewerkers. Hierbij gaat het onder meer om de volgende disciplines: technologie, werktuigbouw, bouwkundig, civieltechnisch, kwaliteit, arbo en veiligheid, onderhoud productie, personeelszaken en milieu en vergunningen. De toetsing voor het aspect milieu en vergunningen wordt uitgevoerd door of namens de milieucoördinator van de locatie. Voorafgaand aan een wijziging moet er daarbij voor het aspect geluid antwoord worden gegeven op de hierna weergegeven vragen:

- Invloed op geluid? Komen er geluidsbronnen bij met een bronvermogen hoger dan 80 dB(A)? Is er akoestisch onderzoek noodzakelijk? Past het binnen de vergunde geluidruimte?
- Invloed op de omgeving voor wat betreft geluid of trillingen? Hoe om te gaan met communicatie?

Na afronding van een project wordt getoetst of een project conform de eerdere verwachtingen is gerealiseerd.

Akoestisch model

Op 24 en 25 november 2020 zijn onder representatieve omstandigheden geluidmetingen verricht aan de in de vergunning vastgelegde toetspunten maatgevende geluidbronnen binnen de inrichting van CBC-V. Doel van deze metingen was om het reeds beschikbare akoestisch model te actualiseren. Voor een nieuwe ontwikkeling op de locatie wordt vooraf een akoestische prognoses gemaakt om het effect daarvan op de toetspunten in beeld te brengen en te toetsen, in samenhang met de reeds bestaande geluidbelasting op deze punten, ook in de nieuwe situatie wel of niet zal worden voldaan aan de vergunde waarden. Afhankelijk daarvan zal zo nodig een aanpassing van het ontwerp kunnen plaatsvinden, (aanvullende) akoestische voorzieningen worden onderzocht of, daar waar dit mogelijk is, een aanpassing van vergunde geluidbelasting kunnen worden aangevraagd.

Het akoestisch model zal dus voor alle van belang zijnde ontwikkelingen worden geactualiseerd en periodiek worden afgestemd met de zonebeheerder. CBC-V zal zelf periodiek onder representatieve

omstandigheden geluidmetingen (laten) verrichten naar de bronvermogens van de maatgevende geluidbronnen waarbij tevens zal worden beoordeeld in hoeverre nieuw gerealiseerde ontwikkelingen of wijzigingen voldoen aan eerder opgestelde prognoses.

4. Incidenten geluid

CBC-V hanteert de volgende definities ten aanzien van meldingen, klachten en ongewone voorvallen:

- **Melding** – signalering van (mogelijke) tekortkoming of overlastgevende situatie welke rechtstreeks wordt gemeld aan CBC-V. Meldingen kunnen mondeling, telefonisch of via de mail binnen komen (eventueel via algemene mailadres van Cosun Beet Company CK).
- **Klacht** - signalering van (mogelijke) tekortkoming of overlastgevende situatie welke via het bevoegd gezag (provincie Groningen, waterschap Noorderzijlvest of Omgevingsdienst Groningen) wordt gemeld aan CBC-V.
- **Ongewoon voorval** – situatie waarbij (vermoedelijk) niet wordt voldaan aan de voorschriften van de vergunning(en) en welke wordt/is gemeld aan het bevoegd gezag op grond van Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Voor het melden van een ongewoon voorval kent het zorgsysteem van CBC-V een werkinstructie (HCBC.05.20.20.301-04). Deze werkinstructie zal mogelijk op basis van het middels de ingediende aanvraag om de revisievergunning worden geactualiseerd. In deze aanvraag is namelijk op grond van Wet milieubeheer art.17.2 lid 4 verzocht om maatwerk voor het melden van ongewone voorvallen.

Bij meldingen, klachten of ongewone voorvallen zal direct worden gekeken naar de mogelijke oorzaak. Daarbij zullen de mogelijkheden tot de direct te treffen maatregelen worden bekeken en zo nodig onmiddellijk worden uitgevoerd om overlast en herhaling te voorkomen. Bij een melding of klacht wordt er in principe vanuit gegaan dat deze terecht zijn gemaakt en zal er dan ook, indien de oorzaak nog niet bekend is, z.s.m. gekeken wat de oorzaak zal kunnen zijn en of er maatregelen kunnen en/of moeten worden getroffen. De direct te nemen maatregelen om de oorzaak weg te nemen en eventuele maatregelen om herhaling te voorkomen zullen in gang worden gezet. Gedurende de bietencampagne en de DSR-periode vindt er op werkdagen dagelijks om 09.00u het productieoverleg plaats. Veiligheid en milieu zijn hierin altijd de eerste agendapunten. De binnengekomen milieuklachten worden hierin besproken, evenals de zo mogelijk te treffen maatregelen.

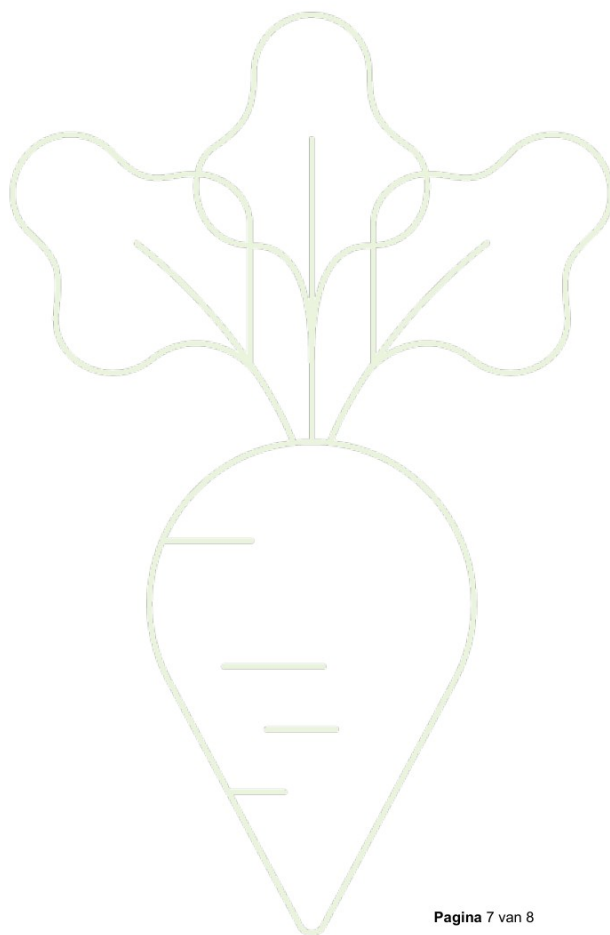
Meldingen met betrekking tot geluid vanuit de omgeving, klachten met geluid en ongewone voorvallen worden geregistreerd. Daar waar door bv. omstandigheden gedurende de campagne niet direct is geacteerd, kunnen gedurende de intercampagne aanbevelingen worden gedaan om alsnog maatregelen te treffen en te prioriteren. Middels de jaarlijkse management review milieu worden deze besproken in met MT van de locatie CBC-V en wordt besluitvorming gedaan voor het verdere vervolg, bv. om herhaling te voorkomen dan wel om specifieke maatregelen in te zetten of voor te bereiden.

Om beeld te krijgen van de handelwijze van CBC-V bij meldingen, klachten en ongewone voorvallen met betrekking tot geluid is in de hierna weergegeven een overzicht gegeven van de relevante incidenten gedurende het jaar 2022.

Tabel incidenten geluid 2022

datum	Melding (M) Klacht (K) Ongewoon Voorval (OV)	Incident	Genomen actie
5 januari	OV	Storing fabriek, uitval, afblazen stoom	Herstart fabriek, geen nadere actie.
12 januari	M, OV	Storing fabriek (vorstbieten), uitval, afblazen stoom	Herstart fabriek, geen nadere actie
29 januari	M	Geluid passevant, geluid fakkels vergister	Geluid voldoet aan vergunning, echter nog wel gezocht naar nadere oplossingen voor hinder passevant
7 maart	M	Lawaai van electromotoren	Herkomst overlast niet kunnen traceren. Geen nadere actie.
14 maart	M	Geluidoverlast door shovel vergister	Instructie aan chauffeur
12 mei	M	Overlast gasopwekkers 1 en 2	Specifieke maatregelen uitgewerkt en later in 2022 geïnstalleerd.
8 juni	M	Melding geluid	Oorzaak (vermoedelijk) buiten CBC-V onbekend, geen nadere actie
31 augustus	M	Proefdraaien fabriek, veiligheidssignaal bietenwasstation	Geen nadere actie
1 oktober	OV	Storing fabriek, uitval, afblazen stoom	Storing verholpen, herstart fabriek
9 oktober	M	Geluidoverlast door gehuurde hopper	Activiteit beperken tot dagperiode
10 oktober	M,K		
10 oktober	M	Lossen spilsuiker, slaan op bulkwagens	Instructie aan chauffeur om betreffende handeling na te laten
11 oktober	M		
27 oktober	M	Zware bromtoon/trilling Roderwolderdijk	Bij nachtelijke controlerondes op afvalwaterzuivering geen oorzaak gevonden. Geen bron op terrein van CBC-V.
1 november	M	Geluidoverlast door gehuurde hopper	Na afronding van werkzaamheden einde huurperiode, apparaat verwijderd op 2 november.
2 november	M		
11 november	M	Muzieklawaai bij rietsuikerlos-installatie	Instructie, bron opgeheven.

datum	Melding (M) Klacht (K) Ongevoon Voorval (OV)	Incident	Genomen actie
15 november 22 november	M	Bietentransport, piepende remmen 's nachts bij Suikerbrug	Betreffende wagen opgespoord en transporteur aangesproken door Agrarische Dienst. Wagen pas na reparatie weer het terrein op.
9 december	M	Bietentransport, piepende remmen 's nachts bij Suikerbrug	Betreffende transporteur aangesproken door Agrarische Dienst.
27 december	M	Bietentransport, piepende remmen 's nachts bij Suikerbrug	Betreffende transporteur aangesproken door Agrarische Dienst.
30 december	M, OV	Storing fabriek, uitval, afblazen stoom	Herstart fabriek duurde lang, onderzoek oorzaak uitval fabriek en aanpassing/onderhoud ketel gedurende intercampagne. Tevens onderzoek naar functioneren demper afblaas.



5. Acties en planning

In deze paragraaf wordt een opsomming gegeven van de acties in het kader van dit geluidbeheerplan.

Tabel Acties en planning

Nr.	Actie	verantwoordelijke	Wanneer/frequentie
1	Overlast minimaliseren	iedereen	altijd
2	Consequenties Wet en regelgeving toetsen (middels KWA Make-online)	milieucoördinator	Reguliere activiteit
3	Communicatie omgeving - omwonenden	plantmanager	Voorafgaand aan grote projecten
4	Communicatie omgeving – Vereniging Wijkopbouw Hoogkerk	plantmanager	1x per jaar
5	Bij wijzigingen/nieuwbouw MOC-procedure doorlopen	betreffende projectleider	Voorafgaand start project, achteraf toetsen of verwachtingen zijn uitgekomen
6	Akoestisch model toetsen op actualiteit	milieucoördinator	periodiek
7	Aangevraagde en/of vergunde wijzigingen opnemen in akoestisch model	milieucoördinator	Bij akoestisch relevante wijzigingen
8	Geluidmetingen maatgevende bronnen	milieucoördinator	1x per 4 jaar
9	Geluidmeldingen/-klachten bespreken in productieoverleg	productieleider	Dagelijks op werkdagen tijdens campagne en tijdens DSR
10	Analyse geluidmeldingen/-klachten	milieucoördinator	Jaarlijks in management review milieu
11	Behandeling management review milieu in MT	plantmanager	jaarlijks

