IPPC-toets: BREF Voedingsmiddelen en zuivel

Naam bedrijf:
Toetser:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Toelichting

IPPC installatie categorie 6.4 c

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel	2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? *Indien nee: s.v.p. toelichting geven.*	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Algemeen	5.1 - 1	Algemeen: Opleiding, scholing, voorlichting van medewerkers	Ja, geheel of deels van toepassing	onboarding, e-learning en learning on the job	voor uitgebreide opleiding externe scholing
Algemeen	5.1 - 2	Betrekken milieuaspecten bij ontwerp en aankoop	Ja, geheel of deels van toepassing	onderdeel van Capex en inkoop proces	
Algemeen	5.1 – 3,17	Geluidemissie bronmaatregelen, akoestisch model, immissietoets	Ja, geheel of deels van toepassing	Akoestisch onderzoek	akoestisch onderzoek uitgevoerd
Algemeen	5.1 - 4	Onderhoudsmanagement	Ja, geheel of deels van toepassing	onderhoudsmanagementsysteem	periodieke inspectie en periodiek onderhoud
Algemeen	5.1 - 5	Preventie en reductieprogramma's (afval)water, energie, afval	Ja, geheel of deels van toepassing	onderdeel sustainability programma Arla	
Algemeen	5.1 - 6	Monitoring conform BREF Monitoring, MJV	Ja, geheel of deels van toepassing	monitoringssysteem	jaarlijkse rapportage e-MJV
Algemeen	5.1 - 7	Grondstof- en productbalans	Ja, geheel of deels van toepassing	kwaliteits- en kostenoogpunt	
Algemeen	5.1 - 8,10	Productieplanning	Ja, geheel of deels van toepassing	op basis van forecast	inschatting vanuit verkoop en bestellingen vauit de klanten
Algemeen	5.1 - 11,13,14	Scheiden en verzamelen voor hergebruik van output, bijproducten, water	Ja, geheel of deels van toepassing	oa. scheiding van snijmelk	snijmelk verwerking in vla en restmelk naar diervoer
Algemeen	5.1 – 15,16	Good housekeeping	Ja, geheel of deels van toepassing	op basis van 5S werkwijze	schoonhouden van prductie is een kwaliteitsvoorwaarde
Algemeen	5.1 – 18	Opslag stoffen conform PGS-15 en NRB	Ja, geheel of deels van toepassing	stoffen opslag conform PGS15 en NRB	opslag gevaarlijke stoffen vindt plaats conform PGS15 en NRB
Algemeen	5.1 – 19,20	Procesautomatisering, procesoptimalisatie, product verdringen, start -en stopprocedures	Ja, geheel of deels van toepassing	procesautomatisering	
Milieuzorg	5.1 - 21	ABM-toets reinigingsmiddelen, uitfasering CFK, HCFK en halonen	Ja, geheel of deels van toepassing	ABM-toets uitgevoerd	ABM-toets reinigingsmiddelen is toegevoegd aan de aanvraag
Milieuzorg	5.1.1	Milieuzorg: Milieuzorgsysteem op basis ISO 14001	Ja, geheel of deels van toepassing	Milieuzorgsysteem geïmplementeerd	Milieuzorgsysteem o.b.v. ISO 14001 is gecertificeerd
Milieuzorg	5.1.7	Calamiteitenplan	Ja, geheel of deels van toepassing	onderdeel milieuzorgsysteem	bedrijfsnoodplan
Milieuzorg	5.1.1	Deelname convenanten, opstellen en uitvoeren BEMP, milieujaarverslag	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	EED en de Energiebesparingsplicht zijn van toepassing
Milieuzorg	5.1.1	Bodemonderzoek nulsituatie en eindsituatie	Ja, geheel of deels van toepassing	uitvoeren bodemonderzoek	nulsituatie bodemonderzoek is uitgevoerd
Milieuzorg	5.1.1	Ontmanteling en afvoer stoffen in eindsituatie	Ja, geheel of deels van toepassing	indien eindsituatie uitvoeren	nog niet aan de orde
Ketensamenwerking	5.1.2	Keten: Kwaliteitsborging en selectie grondstoffen	Ja, geheel of deels van toepassing	via keten kwaliteit melk	Arla garden gericht op melkproductie en transport inclusief milieu
Ketensamenwerking	5.1.2	Samenwerken: Logistiek management RMO-vervoer, productopslag en transport	Ja, geheel of deels van toepassing	via keten kwaliteit melk	Arla milktrade plant op efficiente wijze
Reinigen	5.1.3 - 1/3	Reinigen: Product verdringen, voorspoelen, productopvang en	Ja, geheel of deels van toepassing	procesautomatisering	snijmelk verwerking in vla en restmelk naar diervoer
Reinigen	5.1.3 - 10	CIP-cleaning met hergebruik reinigingsvloeistof en naspoelwater	Ja, geheel of deels van toepassing	procesautomatisering	hergebruik op basis van troebelheid en geleidbaarheid
Reinigen	5.1.3 - 11	Verloren reiniging voor sterk vervuilde systemen	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	scheiden van snij- en restmelk
Reinigen	5.1.3 - 13	Beperken EDTA tot essentiële toepassingen	Ja, geheel of deels van toepassing	hulpstoffen en chemicaliën toetsen	alle hulpstoffen en chemicaliën gecontroleerd op EDTA
Reinigen	5.1.3 – 9	ABM-toets chemicaliën	Ja, geheel of deels van toepassing	uitvoeren ABM-toets	ABM-toets als bijlage toegevoegd aan de aanvraag
Unit operations	5.1.4.2	Unit operations: Opvang en bestemming slib van centrifuges	Ja, geheel of deels van toepassing	afgevangen slib naar diervoer	
Unit operations	5.1.4.2	Opvang en bestemming seperatoren	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	
Unit operations	5.1.4.6	Meer-traps indamper met mechanische / thermische damprecompressie	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	
Unit operations	5.1.4.7	Uitfasering CFK en HCFK, STEK-erkend onderzoek lekdichtheid en onderhoud	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	CFK en HCFK koelstoffen zijn niet aanwezig
Unit operations	5.1.4.8	Koeling zie toetsing BREF Industriële koelsystemen	Ja, geheel of deels van toepassing	Industriële koeling conform PGS13	ammoniak koelinstallaties tbv productie ijswater operationeel conform PGS13
Unit operations	5.1.4.9	Uitvoering AmvB via Nedvang, e-label, bulkaanvoer en –afvoer	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	
Unit operations	5.1.4.10	Deelname MJA, BEMP, energiezorg, maatregelen TVT < 5 jaar, zie BREF Energie-efficiency	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	EED en de Energiebesparingsplicht zijn van toepassing
Unit operations	5.1.4.10	WKC-installatie	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	WKC is niet aanwezig
Unit operations	5.1.4.11	Water management, water hergebruik	Ja, geheel of deels van toepassing	hergebruik van water	eerste water tot met vierde water
Unit operations	5.1.4.12	Onderhoudsmanagement	Ja, geheel of deels van toepassing	onderhoudsmanagementsysteem	periodieke inspectie en periodiek onderhoud
Unit operations	5.1.4.13	Condensaat retour, isolatie, onderhoudsmanagement	Ja, geheel of deels van toepassing	condensaatretour en isolatie aanwezig	
Luchtemissies	5.1.5 - 1	Luchtemissies: Energiebesparingprogramma, energiezorg, BEMP	Ja, geheel of deels van toepassing	stoomketels warmteregeneratief	
Luchtemissies	5.1.5	CO_2-emissiehandel, NO_x-emissiehandel	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Arla is geen deelnemer van CO2 ETS
Luchtemissies		NO_x-emissie voldoet aan BEES	Ja, geheel of deels van toepassing	branders geïnstalleerd	NOx arme branders geïnstalleerd op de stookinstallaties (stoomketels)
Luchtemissies	5.1.5 - 4	Doekfilterinstallatie, stofemissie 5-20 mg/m^3	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	geen poederproductie
Luchtemissies	5.1.5 - 5	Maatregelen ter voorkoming van geurhinder	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	geen geuremissie
Luchtemissies	5.1. - 13	Waterzuivering: Scheiding schoon- en vuilwaterriool, (afkoppeling hemelwater)	Ja, geheel of deels van toepassing	gescheiden riool	schoon hemelwater naar opppervlaktewater
Waterzuivering	5.1.6	Indirecte lozing conform Wvo-vergunning	Ja, geheel of deels van toepassing	afvalwater lozing is vergund	indirecte lozing is vergund
Waterzuivering	5.1.6 - 1/6	Voorbehandeling: zeven, zandvang, vetvanger, neutralisatie, buffertank, fysisch chemische voorzuivering	Ja, geheel of deels van toepassing	voorbehandeling wordt toegepast	vetvanger en buffertank (egalisatie) zijn aanwezig in afvalwaterzuiveringsinstallatie
Waterzuivering	5.1.6 – 7,9,10	Biologische zuivering met lozing oppervlaktewater Effluent: BOD<25, TSS<50, pH 6-9, Ntot<10, P<5	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	geen lozing op oppervlaktewater
Waterzuivering	5.1.6 – 15/18	Slibstabilisatie, slibontwatering	Ja, geheel of deels van toepassing	door standtijd	
Waterzuivering	5.1 - 22	Slibafzet conform BOOM	Ja, geheel of deels van toepassing	slib wordt afgevoerd als afvalstof	slib wordt afgevoerd als afvalstof
Onvoorziene emissies	5.1.7	Onvoorziene emissies: Calamiteitenplan	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	geen Seveso inrichting
Onvoorziene emissies	5.1.7	Risico-inventarisatie (branche eigen risicodoc. Proteus)	Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	geen Seveso inrichting
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 1	Zuivel specifiek: Deel-homogenisatie	Ja, geheel of deels van toepassing	homogeniseren van melk en melkproducten	
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 2	Stromend pasteuriseren	Ja, geheel of deels van toepassing	doorstroom pasteuriseur	
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 3	Regeneratieve warmtewisselaars	Ja, geheel of deels van toepassing	bij de pasteurs	
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 4	Melkfiltratie (zeef) voorafgaand aan centrifugeren	Ja, geheel of deels van toepassing	zeef aanwezig	
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 5	Basisreceptuur met componentdosering	Ja, geheel of deels van toepassing	standaard werkwijze	
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 6	Terugwinning van start- en stop overgangen	Ja, geheel of deels van toepassing	oa. scheiding van snijmelk	snijmelk verwerking in vla en restmelk naar diervoer
Zuivelspecifiek	5.2.5 - 7	Afweging centrale en decentrale CIP-installaties	Ja, geheel of deels van toepassing	centrale CIP-installaties (2 stuks)	
Zuivelspecifiek	5.2.5 – 8	Hergebruik van koelwater, spoelwater, condensaat, permeaat	Ja, geheel of deels van toepassing	daar waar mogelijk toegepast	
Consumptiemelkproductie	5.2.5.1	consumptie melk: Energieverbruik 0.07-0.2 kWh/l Waterverbruik 0.6-1.8 l/l, geloosd water 0.8-1.7 l/l	Onduidelijk	monitoring op basis van product	monitoring niet alleen op liters melk