

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetser:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-installaties/diers-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing?
Indien nee: s.v.p. toelichting geven.

3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?

Toelichting

Subsector/activiteit Nummer in de BREF Maatregel

ALGEMENE BBT-CONCLUSIES		
Goede bedrijfspraktijken		
BBT 2.Om effecten op het milieu te voorkomen of te verminderen en de algemene prestaties te verbeteren, is de BBT alle naast genoemde technieken gebruiken.	2a	a) De installatie/boerderij en de activiteiten zo te situeren dat: - het vervoer van dieren en materialen (met inbegrip van mest) beperkt wordt; - voldoende afstand wordt gehouden tot gevoelige receptoren die bescherming behoeven; - rekening wordt gehouden met de klimatologische omstandigheden (bv. wind en neerslag); - rekening wordt gehouden met de mogelijke toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van de boerderij; - de vervuiling van water wordt voorkomen.
	2b	b) Personeel voorlichten en opleiden, met name inzake: - de relevante regelgeving, veehouderij, diergezondheid en dierenwelzijn, mestbeheer, veiligheid van werknemers; - het vervoeren en uitrijden van mest; - de planning van de activiteiten; - noodplannen en crisisbeheer; - reparatie en onderhoud van de uitrusting.
	2c	c) Een noodplan opstellen voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten zoals de verontreiniging van waterlichamen. Dit kan het volgende omvatten: - een plattegrond van de boerderij met daarop de drainagesystemen en de oorsprong van het water en het afvalwater; - actieplannen voor de reactie op bepaalde potentiële gebeurtenissen (bv. brand, lekken in of instorting van drijfmestreservoirs, ongecontroleerde afvloeiing van mesthopen, olielekken); - beschikbare uitrusting om een verontreinigingsincident aan te pakken (bv. uitrusting voor het afsluiten van drainagebuizen, het afdammen van greppels, olieschermen).
	2d	d) Het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van constructies en uitrusting zoals: - drijfmestreservoirs (controle op tekenen van beschadiging, aantasting, lekkage); - drijfmestpompen, -mixers, -scheiders, -irrigatoren; - systemen voor de toevoer van water en voeder; - ventilatiesystemen en temperatuursensoren; - silo's en transportuitrusting (bv. kleppen, leidingen); - luchtzuiveringssystemen (bv. door regelmatige inspecties). Hieronder kunnen ook de hygiëne van de boerderij en plaagbestrijding vallen.
	2e	e) Het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd.
Efficiënt gebruik van water		
BBT 5 efficiënt gebruik van water	5a	BBT 5.Om efficiënt om te gaan met water, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken. a) Een register bijhouden van het watergebruik.
N.v.t.	5b	b) Waterlekken opsporen en repareren.

	alle stallen zijn gelijk dus maatregelen gelden voor alle stallen	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	Vrachten worden optimaal beladen. Er is voldoende afstand naar gevoelige receptoren. Stallen zijn bestand tegen wind en neerslag. Bedrijf voldoet aan eisen des tijds. Er wordt geen water geloost of veruuld	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	Personeel is deskundig en werkt volgens de normen die opgesteld zijn voor diergezondheid, dierenwelzijn en overige regelgeving.	N.v.t.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	systemen worden regelmatig onderhouden en door deskundige gerepareerd indien nodig.	
Ja, geheel of deels van toepassing	kadaverkoeler	N.v.t.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	waterverbruik wordt geregistreerd	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	dagelijkse controle	N.v.t.

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetsnr:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-installaties/dreis-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting geven.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	meestal wordt droog schoongemaakt	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	er is nieuwe drinkwatersystemen in de stallen	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	regelmatige controle vind er plaats	N.v.t.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	N.v.t.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	N.v.t.
Ja, geheel of deels van toepassing	mestopslag overdekt verder blijft het erf schoon	
Nee, geheel niet van toepassing	voornamelijk als drinkwater	
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Ja, geheel of deels van toepassing	ventilatiesystemen volgens nieuwste techniek	
Ja, geheel of deels van toepassing	ventilatie is optimaal	
Ja, geheel of deels van toepassing	muur en plafondisolatie	
Ja, geheel of deels van toepassing	energiezuinige verglichting	
Ja, geheel of deels van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
N.v.t.	5c	c) Hogedrukreinigers gebruiken voor het reinigen van stallen en uitrusting.
N.v.t.	5d	d) Geschikte uitrusting selecteren en gebruiken (bv. drinknippelsystemen, ronde drinksystemen, watertroggen) voor de specifieke diercategorie en tegelijkertijd zorgen voor de beschikbaarheid van water (ad libitum).
N.v.t.	5e	e) De kalibratie van de Drinkwateruitrusting controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen.
N.v.t.	5f	f) Niet-vervuild hemelwater hergebruiken als reinigingswater.
Emissies uit afvalwater	N.v.t.	N.v.t.
BBT 6.Om de productie van afvalwater te verminderen, is de BBT een combinatie van de naast genoemde technieken gebruiken.	6a	a) De vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk houden.
	6b	b) Zo weinig mogelijk water gebruiken.
	6c	c) Niet-verontreinigd hemelwater scheiden van het te zuiveren afvalwater.
BBT 7.Om emissies van afvalwater in water te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de naast genoemde technieken gebruiken.	7a	a) Afvalwater afvoeren naar een speciale opvangbak of naar een drijfmestreservoir.
	7b	b) Afvalwater zuiveren.
	7c	c) Verspreiding van afvalwater over het land door bijvoorbeeld gebruik te maken van een irrigatiesysteem zoals sproeiers, mobiele sproei-installaties, tankers of navelstrenginjectoren.
Efficiënt gebruik van energie		
BBT 8.Om efficiënt om te gaan met energie op een boerderij, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.	8a	a) Hoogrenderende verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen.
	8b	b) Optimalisering van verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen en het beheer daarvan, met name wanneer luchtzuiveringssystemen worden gebruikt.
	8c	c) Isolatie van de muren, vloeren en/of plafonds van de stallen.
	8d	d) Het gebruik van energie-efficiënte verlichting.
	8e	e) Het gebruik van warmtewisselaars. Een van de volgende systemen kan worden gebruikt: 1. lucht-lucht; 2. lucht-water; 3. lucht-grond.
	8f	f) Het gebruik van warmtepompen voor warmteterugwinning.
	8g	g) Warmteterugwinning met verwarmd en gekoeld, van strooisel voorzien vloeroppervlak (combidecksysteem).
	8h	h) Toepassen van natuurlijke ventilatie.
Geluidemissies		

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetsnr:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-installaties/dreis-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting geven.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Ja, geheel of deels van toepassing	Er wordt zo min mogelijk lawaai gemaakt op het buitenterrein.	
Nee, geheel niet van toepassing	ventilatoren zijn geluidsarm	

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
BBT 9.Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten en uitvoeren van een geluidsbeheersplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat de volgende elementen omvat:	9	i. een protocol met passende acties en tijdschema's; ii. een protocol voor de monitoring van geluid; iii. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsgebeurtenissen; iv. een programma voor geluidsvermindering om bv. de bron(nen) op te sporen, de geluidsemissies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geluidsemissies te nemen; v. een herziening van de historische geluidsincenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geluidsincenten.
BBT 10.Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de naast genoemde technieken gebruiken.	10a	a) Voldoende afstand in acht nemen tussen de installatie/boerderij en de gevoelige receptoren. Bij de planning van de installatie/boerderij wordt voldoende afstand tussen de installatie/boerderij en de gevoelige receptoren gewaarborgd door het toepassen van de minimale standaardafstanden.
	10b	b) Locatie van de uitrusting Het geluidsniveau kan worden verminderd door: i. de afstand tussen de geluidsbron en de ontvanger te vergroten (door de uitrusting zo ver mogelijk van gevoelige receptoren te plaatsen); ii. de lengte van de voederdistributiepijpen zo klein mogelijk te houden; iii. voederbakken en -silo's zo te plaatsen dat voertuigbewegingen op de boerderij tot een minimum worden beperkt.
	10c	c) Operationele maatregelen Hieronder vallen maatregelen zoals: i. indien mogelijk deuren en grote openingen van het gebouw sluiten, met name tijdens het voeren; ii. uitrusting laten bedienen door ervaren personeel; iii. indien mogelijk lawaaiactiviteiten 's nachts en tijdens het weekend vermijden; iv. maatregelen treffen voor lawaai-beheersing tijdens onderhoudswerkzaamheden; v. transportbanden en transportschroeven zo veel mogelijk volledig gevuld gebruiken; vi. de te schrapen buitenoppervlakken zo klein mogelijk houden om zo veel mogelijk lawaai van trekkers met schuiven te vermijden.
	10d	d) Geluidsarme uitrusting Het gaat hierbij onder meer om uitrusting zoals: i. hoogrenderende ventilatoren wanneer natuurlijke ventilatie niet mogelijk of voldoende is; ii. pompen en compressoren; iii. voedersysteem waarmee de eetstimulans wordt verminderd (bv. vultrechters, passieve ad libitum-voederinstallaties, compacte voederinstallaties).

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetsnr:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-installaties/dreis-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting geven.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	ventilatoren zijn geluidsarm	
Nee, geheel niet van toepassing		
Ja, geheel of deels van toepassing	Strooselschuif en a 1 t/m 5 worden toegepast	
Nee, geheel niet van toepassing	ad 1: de toepasbaarheid is beperkt doordat de dieren tijdens de verneveling een temperatuurdaling ondervinden, met name tijdens levensfasen waarin zij kwetsbaar zijn en/of in het geval van een koud en of vochtig klimaat. Ad 2 de toepasbaarheid voor installaties voor legkippen is beperkt wegens het risico van verontreiniging van de in de stal aanwezige uitrusting. ad 3 om technische en economische redenen niet toepasbaar op bestaande pluimvee-installaties	
Nee, geheel niet van toepassing		

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
	10e	e) Uitrusting voor lawaaibeheersing Het gaat hierbij onder meer om: i. lawaaibeperkende maatregelen; ii. trillingsisolatie; iii. afscherming van lawaaierige uitrusting (bv. molens, pneumatische transportbanden); iv. geluidsisolatie van gebouwen.
	10f	f) Lawaaibestrijding De verspreiding van lawaai kan worden verminderd door obstakels tussen zender en ontvanger te plaatsen.
Stofemissies		
BBT 11. Om stofemissies van elke stal te verminderen moet worden aangegeven welke van naast genoemde technieken worden gebruikt.	11a	a) De stofproductie in de stallen verminderen. Hiertoe kan een combinatie van de volgende technieken worden gebruikt: 1. grover strooisel gebruiken (bijvoorbeeld lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro); 2. vers strooisel aanbrengen door toepassing van een techniek die weinig stof veroorzaakt (bv. met de hand); 3. ad libitum-voeding toepassen; 4. vochtig voeder of voeder in pellets gebruiken of olieachtige grondstoffen of bindmiddelen toevoegen in droogvoersystemen; 5. stofafscijders installeren in opslagruimten voor droog diervoeder die pneumatisch worden gevuld; 6. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.
	11b	b) De stofconcentratie binnen verminderen door een van de volgende technieken toe te passen: 1. waterverneveling; 2. olieverneveling; 3. ionisatie.
	11c	c) Behandeling van afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem zoals: 1. watervanger; 2. droge filter; 3. waterwasser; 4. natte zure water; 5. biowasser (of biotricklingfilter); 6. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem; 7. biofilter.
Geuremissies		

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetser:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-installaties/dreis-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting geven.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing		
Ja, geheel of deels van toepassing	bedrijf ligt op voldoende afstand van gevoelige receptoren	
Ja, geheel of deels van toepassing	de dieren en oppervlakken droog en schoon houden	
Ja, geheel of deels van toepassing	stuwkap achter stal I	

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
BBT 12. geurbeheersplan:	12	i. een protocol met passende acties en tijdschema's; ii. een protocol voor de monitoring van geur; iii. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder; iv. een programma voor de voorkoming en eliminatie van geur om bijvoorbeeld de bron(nen) op te sporen, de geuremissies te monitoren (zie BBT 26), de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen; v. een herziening van de historische geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten. De bijbehorende monitoring is te vinden in BBT 26.
BBT 13.Om geuremissies en/of geureffecten van een boerderij te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.	13a	a) Voldoende afstand in acht nemen tussen de boerderij/installatie en de gevoelige receptoren.
	13b	b) Een stalsysteem gebruiken dat één of een combinatie van de volgende beginselen hanteert: - de dieren en oppervlakken droog en schoon houden (bv. vermijden dat voeder wordt gemorst, het vermijden van mest in ligruimtes met gedeeltelijke roostervloer); - het emitterend mestoppervlak verkleinen (bv. gebruikmaken van metalen of kunststofroosters, kanalen met een beperkt blootgesteld mestoppervlak); -mest regelmatig afvoeren naar een externe (overdekte) mestopslagplaats; -de temperatuur van de mest (bv. door drijfmestkoeling) en de binnentemperatuur verlagen; - de luchtstroming en -snelheid over het mestoppervlak verminderen; - het strooisel in systemen op basis van strooisel droog en onder aerobe omstandigheden houden.
	13c	c) De wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd optimaliseren door één of een combinatie van de volgende technieken te gebruiken: - de hoogte van de afvoerbuis vergroten (bv. de lucht boven de dakhoogte afvoeren, schoorstenen, luchtafvoer door de nok in plaats van door het lage deel van de muren); - de verticale afvoersnelheid verhogen; - aan de buitenzijde efficiënte barrières (bv. vegetatie) plaatsen om turbulentie in de afvoerluchtstroom te creëren; - de afvoeropeningen in het lage deel van de muren uitrusten met deflectoren om de afvoerlucht naar de grond te leiden; - de afvoerlucht lozen aan de stalzijde die van de gevoelige receptor is afgewend; - de as van de nok van een natuurlijk geventileerd gebouw dwars op de overheersende windrichting oriënteren.

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetsnr:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-instalaties/dreis-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting geven.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	mestopslag is afgedekt	
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing	alle mest wordt afgevoerd	
Ja, geheel of deels van toepassing	mestopslag is optimaal uitgevoerd	
Ja, geheel of deels van toepassing	mest is gedeeltelijk droog	
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
	13d	d) Een luchtzuiveringssysteem gebruiken zoals: 1. biowasser (of biotricklingfilter); 2. biofilter; 3. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem.
	13e	e) Voor de opslag van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken: 1. opgeslagen drijfmest of vaste mest afdekken; 2. de locatie van de opslagplaats bepalen rekening houdend met de algemene windrichting en/of maatregelen nemen ter vermindering van de windsnelheid rond en boven de opslagplaats (bv. bomen, natuurlijke barrières); 3. het roeren van drijfmest tot een minimum beperken. 3. het roeren van drijfmest tot een minimum beperken.
	13f	f) Mest verwerken door middel van een van de onderstaande technieken om geuremissies tijdens (of voor) het uitrijden tot een minimum te beperken: 1. aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest; 2. compostering van vaste mest; 3. anaerobe vergisting.
	13g	g) Voor het uitrijden van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken: 1. rijenbemesters, ondiepe of diepe drijfmestinjectoren; 2. mest zo snel mogelijk onderwerken.
Emissies uit de opslag van vaste mest		
BBT 14. vaste mestopslag en emissies naar lucht.	14a	a) De verhouding tussen het emitterend oppervlak en het volume van de mesthoop verkleinen.
	14b	b) Mesthopen afdekken.
	14c	c) Gedroogde vaste mest opslaan in een schuur.
BBT 15. Vaste mestopslag en emissies naar water en bodem.	15a	a) Gedroogde vaste mest opslaan in een schuur.
	15b	b) Een betonnen silo gebruiken voor de opslag van vaste mest.
	15c	c) Vaste mest opslaan op een dichte, ondoordringbare vloer die is uitgerust met een drainagesysteem en een verzameltank voor het afvloeivocht.
	15d	d) Een opslaginstallatie kiezen met voldoende capaciteit om de vaste mest te bewaren tijdens perioden waarin niet kan worden uitgereden.
	15e	e) Vaste mest opslaan op mesthopen die verwijderd zijn van boven- en/of ondergrondse waterlopen waarin het afvloeivocht zou kunnen terechtkomen.
Verwerking van mest op de boerderij		

IPPC-toets: Intensieve veehouderij

Naam bedrijf:
Toetsnr:

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Nee, geef toelichting in kolom hiernaast en ga door naar het volgende tabblad.

energie/ippc-installaties/dreis-001-



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting geven.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u per stal invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Nee, geheel niet van toepassing		
Ja, geheel of deels van toepassing	watergebruik wordt geregistreerd	
Ja, geheel of deels van toepassing	elektriciteitsverbruik wordt geregistreerd	
Ja, geheel of deels van toepassing	brandstofverbruik wordt geregistreerd	
Ja, geheel of deels van toepassing	dierregistratie en aan en afvoer vind plaats	
Ja, geheel of deels van toepassing	registratie voederconsumptie vind plaats	
Ja, geheel of deels van toepassing	mestboekhouding wordt van het bedrijf bijgehouden	

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
BBT 19. Indien mest op de boerderij wordt verwerkt, is om stikstof-, fosfor- en geuremissies alsmede emissies van microbiële ziekteverwekkers in de lucht en het water te verminderen, en om de opslag en/of het uitrijden van mest te vergemakkelijken, de BBT de mest verwerken door één of een combinatie van de naast genoemde technieken te gebruiken.	19a	a) Mechanisch scheiden van drijfmest. Dit omvat bijvoorbeeld: scheiding d.m.v. schroefpers; - scheiding d.m.v. decanteercentrifuge; - coagulatie-flocculatie; - scheiding d.m.v. zeven; - filterpersen.
	19b	b) Anaerobe vergisting van mest in een biogasinstallatie.
	19c	c) Gebruik van een externe tunnel voor het drogen van mest.
	19d	d) Aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest.
	19e	e) Aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest.
	19f	f) Compostering van vaste mest.
BBT 29. De BBT is de naast genoemde procesparameters ten minste eenmaal per jaar monitoren.	29a	Waterverbruik Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. De belangrijkste waterverbruikende processen in de stallen (schoonmaken, voeren enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.
	29b	Elektriciteitsverbruik Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. Het elektriciteitsverbruik van de stallen wordt afzonderlijk van de andere boerderij-installaties gemonitord. De belangrijkste energieverbruikende processen in de stallen (verwarming, ventilatie, verlichting enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.
	29c	Brandstofverbruik Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen.
	29d	Aantal binnenkomende en uitgaande dieren, in voorkomend geval met inbegrip van geboorten en sterfgevallen. Registratie bv. in bestaande registers.
	29e	Voederconsumptie Registratie bv. op basis van facturen of in bestaande registers.
	29f	Mestproductie Registratie bv. in bestaande registers.