

Sydvestjydsk Pelsdyrfoder

Miljøredegørelse

2012



Forord

Miljøredegørelsen omfatter regnskabsåret 2012, og er sammenfaldende med kalenderåret 2012.

Miljøredegørelsen er virksomhedens status i forbindelse med miljøstyringssystemet samt i forbindelse med virksomhedens tilslutning til "Miljønetværk Syd" som V-medlem. Næste miljøredegørelse udarbejdes medio 2015.

Miljøredegørelsen er udarbejdet i et samarbejde med medarbejdere fra økonomi-, og produktionsafdelingen samt virksomhedens ledelse.

Datagrundlaget for miljøredegørelsen bygger på faktiske forbrug samt aflæsninger af målere.

Miljøredegørelsen er ikke revideret af ekstern revisor.

September 2013
Direktør Torben Henriksen

Indholdsfortegnelse

1.0 Indledning	4
1.1 Virksomheden	4
1.2 Miljømyndighed	4
1.3 Ledelsens redegørelse	4
1.4 Branche, hovedaktivitet og listepunkt	7
1.5 Væsentlige biaktiviteter	7
1.6 Godkendelser	7
1.7 Væsentlige ressource- og miljøparametre	7
1.8 Væsentlige miljøpåvirkninger	8
1.9 Begrundelse for væsentlighed	8
1.10 Medarbejderinddragelse	8
1.11 Arbejdsmiljøforhold	8
1.12 Miljøstyring	9
2.0 Miljøpræstation og kortlægning	10
2.1 Elforbrug	10
2.2 Vandforbrug	10
2.3 Spildevand	11
2.4 Fyringsolie og naturgasforbrug	11
2.5 Udledninger til luft	11
2.6 Støj	11
2.7 Affald	12
2.8 Brændstof til lastbiler og trucks	12
2.9 Rengøringsmidler m.v.	12
2.10 Forbrug af råvarer	13
2.11 Produktion af minkfoder	13
2.12 Jord og grundvandsforurening	14
3.0 Miljøredegørelse	15
3.1 Opfølgning på miljømål	15
3.2 Revision samt datakvalitet	16

Bilag

1 Forbrug/udledninger for 2012	17
--------------------------------------	----

1.0 Indledning

1.1 Virksomheden

Sydvestjydsk Pelsdyrfoder
A.m.b.a. Tarp Hovedvej 58
6715 Esbjerg N

CVR nr.: 85 93 47 16
P-nr.: 1.002.733.851
Branchebetegnelse/kode: 109100 Fremstilling af færdige foderblandinger til landbrugsdyr

Tlf.: 75 16 71 33
Fax.: 75 16 82 50
E-mail: spf@spfels.dk

Virksomheden er en andelsvirksomhed som er ejet af pelsdyravlerne.

Der er 26 ansatte i virksomheden.

Torben Henriksen er direktør og har ansvaret for miljø.

1.2 Miljømyndighed

Esbjerg Kommune
Torvegade 74
6700 Esbjerg

1.3 Ledelsens redegørelse

Miljø- og energistyring skal sætte Sydvestjydsk Pelsdyrfoder i stand til at dokumentere den miljøbelastning, som produktion og distribution af foder medfører i forhold til omgivelserne.

Vi forventer at kunderne til skind og pelse i fremtiden vil stille krav om redegørelse for miljøforhold ved skindproduktion. Dette ønsker vi at kunne dokumentere.

Opgørelsen kan senere indgå i en samlet opgørelse over miljøbelastning pr. skind, der produceres hos pelsdyravlerne.

Da vi har store frostlagre og foretager indfrysning af råvarer, er elforbruget en af de væsentligste miljøpåvirkninger ved produktion af pelsdyrfoder. Herudover anser vi vandforbrug og transport som væsentlige miljømæssige parametre. Ved en reduktion af vandforbruget opnås samtidig en reduktion af spildevandsmængden.

Miljøansvarlig adfærd hos vore medarbejdere er udgangspunktet i virksomhedens arbejde med miljø.

Sydvestjydsk Pelsdyrfoder ønsker at fastholde og udbygge en god dialog om miljøforhold med naboer, myndigheder og avlere.

Vi vil inddrage miljø- og energi- og arbejdsmiljømæssige vurderinger i overvejelserne, når der skal indkøbes nyt produktionsudstyr samt ved drift og ændringer af produktionen.

Miljø- og Energipolitik:

Sydvestjysk Pelsdyrfoder vil løbende søge at reducere miljøpåvirkningen af omgivelserne og sikre at myndighedskrav kan overholdes.

Sydvestjysk Pelsdyrfoder vil være en energieffektiv fabrik, og vil løbende arbejde på at reducere energiforbruget pr. tons foder, til et niveau der er så lavt som det er teknisk/økonomisk muligt. Reduktion af miljøpåvirkninger og energiforbrug skal ske i tæt samarbejde med medarbejderne.

Leverandørkrav:

Leverandører til Sydvestjysk Pelsdyrfoder består i det væsentligste af råvareleverandører, energileverandører, vognmænd og leverandører af produktionsudstyr.

- Der stilles krav til 70 – 80 % af leverandørerne.
- Ved indkøb af nye maskiner stilles krav om lavt energiforbrug og lav miljøbelastning
- Overholdelse af lovkrav, kvalitetskrav, indhold af forurenende stoffer.
- Vi har meddelt udvalgte leverandører, at et medlemskab af Miljønetværk Syd vil opfylde vore leverandørkrav. Størstedelen af leverandørerne leverer certificerede produkter.
- Påvirkning af leverandørerne i en miljømæssig ansvarlig retning.

Afhjælpning og forebyggelse af vilkårsovertrædelser:

Der har i august 2012 været klager over lugt fra spildevandet i Tarp by. Der er derfor foretaget en kortlægning af spildevandet og igangsat forskellige forebyggende tiltag for reduktion af lugt, se endvidere handlingsplanen.

Der har i 2012 ikke været uheld eller driftsforstyrrelser herudover, der har medført gener, udledninger til luften eller støjgener.

Miljømålsætninger og handlingsplan:

Der foretages hvert år en vurdering af om det er muligt at reducere virksomhedens miljøbelastning yderligere, og handlingsplanen revideres årligt.

Vi har valgt at prioritere handlingsplanens elementer ud fra følgende:

- Som minimum skal lovkrav og vilkår i godkendelser overholdes.
- Miljøbelastninger som kan medføre klager.
- Driftsforstyrrelser som kan give miljøpåvirkninger.
- Forbrug af vand, el, naturgas og brændstof.
- Sikring mod uheld som kan belaste omgivelserne.

Handlingsplan 2013-15

Emne	Aktivitet	Tidsplan	Status
Tankgård	Sikring mod udslip fra tanke i tilfælde af spild og defekter	4. kvartal 2011	Projekt afsluttet
Energi	Reduktion af gasbruget til toastning af korn med 2 – 3 %	2013 – 2015	Opfølges løbende
Energi	Reduktion af energiforbruget til optøning af råvarer med 4 - 5 %	2013 – 2015	Opfølges løbende
Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen	2. kvartal 2011	Afsluttet
Spildevand	Reduktion af lugtbelastning fra spildevand og slam	2012 - 2013	Opfølges løbende

Vurderingskriterier for handlingsplanen

Der foretages en gang årligt vurdering og revision af handlingsplanen ud fra følgende:

- Er handlingsplanens mål opnået?
- Sammenholdning af mål og resultater
- Konklusioner på handlingsplan

Uddybende beskrivelse af handlingsplanen:

Tankgård

I forbindelse med en udvidelse af produktionen er der i 2011 foretaget sikring af råvaretanke, således at der ikke kan ske udslip af råvarer til kloak eller jord og grundvand.

Energi

Sydvestjydsk Pelsdyrfoder har indgået en klimaaftale med DONG som omfatter følgende projekter:

- Genvinding af varmen på toasteranlægget.
- Genvinding af varme fra kompressorer som anvendes til optøning af frosne råvarer.
- LED rør på belysning i produktionen

Disse tiltag forventes gennemført i de kommende år og forventes at give en besparelse i naturgas på 2 – 3 % ift. 2012 niveau, og en reduktion af forbruget af olie og fjernvarme på 4 – 5 % ift. 2012 niveau.

Miljøgodkendelse

Der er i 2011 givet tilladelse til udvidelse af produktionen fra de nuværende 110.000 tons foder pr. år til 150.000 tons foder pr. år, etablering af nyt toasteranlæg mv.

Medarbejderne inddrages i alle nye projekter, og vi opfordrer medarbejderne til at komme med nye ideer. Forbruget synliggøres på diagrammer/kurver, der ophænges som information til medarbejderne på virksomheden.

Spildevand

På grund af klager over lugtgener fra spildevandet, er der igangsat arbejde med at reducere lugtbelastningen fra spildevandssystemet. Lugtproblemerne skyldes primært indholdet af fedt/slam i spildevandet. Der er i 2012 foretaget en kortlægning af spildevandsstrømmene. Kortlægningen har medført følgende tiltag:

- Opstilling af tankvognshænger til opsamling af det første skyllevand fra rengøring af maskiner og tanke. Dette spildevand sendes til biogasanlæg.
- Arbejde med reduktion af spildevandsmængden.
- Der er foretaget ombygning af spildevandstanken, således at den fungerer som fedtudskiller.

Der arbejdes i 2013 videre med at reducere belastningen fra spildevandet. Forsøgsmæssigt køres alt spildevand til biogasanlæg, med start 1/7 2013.

1.4 Branche, hovedaktivitet og listepunkt

Hovedaktiviteten er produktion af pelsdyrfoder.

Virksomheden er godkendelsespligtig iht. miljøbeskyttelsesloven og er i listen over godkendelsespligtig virksomhed omfattet af bilag 1, punkt 6.4 b iii) –

Behandling og forarbejdning af, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:

iii) Animalske og vegetabiliske råstoffer både i sammensatte og usammensatte produkter med en kapacitet til produktion af færdige produkter, som målt i tons/dag er større end:

– 75, hvis A er lig med 10 eller mere, eller

– $[300 - (22,5 \times A)]$ i alle andre tilfælde

hvor »A« er andelen af animalsk materiale (i procent af vægten) i kapaciteten til produktion af færdige produkter

1.5 Væsentlige biaktiviteter

Indfrysning af fisk til eget forbrug, oplagring af frosne råvarer, samt tørring, rensning og oplagring af korn.

1.6 Godkendelser

Fabrikken er omfattet af følgende miljøgodkendelser:

- Tilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 4 (udledning af spildevand til kommunalt rensesanlæg, Esbjerg Kommune).
- Afgørelse af 18. august 2008 om at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.
- Afgørelse af 26. oktober 2011 som omfatter en revurdering af tidligere meddelte godkendelser af den eksisterende virksomhed for fremstilling af pelsdyrfoder samt en ansøgt udvidelse af produktionen, nyt toasteranlæg, nyt påslag og nyt kornsiloanlæg.

1.7 Væsentligste ressource- og miljøparametre

Fabrikken producerer pelsdyrfoder som fremstilles af fiskeafskær, industrifisk, fjerkræafskær, soyaolie, korn og andre tørre råvarer samt forskellige mineraler og vitaminer.

Det væsentligste ressourceforbrug til produktion af foder er råvarer, vand, el, gasolie, fjernvarme, naturgas samt brændstofforbrug.

De væsentligste miljøpåvirkninger af omgivelserne er organisk støv fra udsugningsanlæg og støj. Fra kedelanlægget udsendes CO₂, NO_x og SO₂ fra forbrænding af gasolie.

Fra toasteranlæg udsendes støv, CO₂ og NO_x fra forbrænding af naturgas. Af hensyn til støv i arbejdsmiljøet og produktionsprocesser foretages udsugning af luft i produktionsanlægget. Luften renses for støv inden afkast til det fri. Der foretages nye støvemissionsmålinger på samtlige afkast i efteråret 2013.

Der håndteres en række råvarer som kan udsende lugt, primært fisk. Da råvarer holdes nedkølede og produktionsprocessen foregår ved lave temperaturer vil dette reducere lugtbidraget fra anlægget. I forbindelse med miljøgodkendelserne fra 2002, 2008 og 2011 er der foretaget vurderinger af lugtbidraget fra virksomheden. Konklusionen på dette var, at lugtgrænserne kan overholdes.

I bilag 1 er angivet forbrug/udledninger for 2012 sammenholdt med eventuelle vilkår.

1.8 Væsentlige miljøpåvirkninger

Vi anser vand- og energiforbrug som de væsentligste miljømæssige parametre.

1.9 Begrundelse for væsentlighed

Som følge af, at virksomheden har store frostlagre samt foretager indfrysning af råvarer, giver elforbruget anledning til nogle af de væsentligste miljøpåvirkninger.

Da energiforbruget er en af de væsentligste ressourceforbrug ved foderproduktionen, føres der løbende kontrol med energiforbruget som et led i fabrikkens energistyringsindsats.

Energiforbruget pr. produceret ton færdigvare overvåges og søges nedsat ved ændret produktionsteknologi.

1.10 Medarbejderinddragelse

Medarbejderne har været inddraget i udarbejdelse af Miljøredegørelsen som er forelagt samarbejdsudvalget.

Medarbejderne inddrages så tidligt som muligt i nye projekter. Der afholdes 3 -4 møder om året med medarbejderne, som har til formål at indsamle ideer til forbedring af produktions-, miljø- og arbejdsmiljøforhold.

1.11 Arbejdsmiljøforhold

I produktionslokalerne kan der forekomme organisk støv i forbindelse med håndtering af materialer. Støv reduceres ved at holde undertryk i produktionsanlægget. Ved specielt støvende operationer anvendes støvmasker efter Arbejdstilsynets regler.

I dele af produktionsanlægget er støjniveauet over Arbejdstilsynets støjgrænse på 85 dB(A). Ved ophold i disse områder skal medarbejderne anvende høreværn. Af hensyn til støjniveauet under produktion er der etableret styrerum i såvel foderkøkkenet som toasterbygningen.

Der er udarbejdet arbejdspladsvurdering for alle funktioner i virksomheden.

I forbindelse med miljøprocedurer og -instrukser er arbejdsmiljøet og sikkerheden for medarbejderne prioriteret højest.

1.12 Miljøstyring

Pelsdyrfoderbranchen har i fællesskab gennemført et brancherettet miljøstyrings-system. Sydvestjysk Pelsdyrfoder har deltaget i dette projekt.

I miljøstyringssystemet er der specielt fokus på at overvåge udvalgte miljø- og energitekniske nøgle-tal.

Sydvestjysk Pelsdyrfoder har udarbejdet procedurer og instrukser for områder hvor uheld kan med-føre forøgede miljøpåvirkninger. Sydvestjysk Pelsdyrfoder er tilmeldt Miljønetværk Syd som V-medlem.

2.0 Miljøpræstation og kortlægning

2.1 Elforbrug

Det samlede elforbrug fremgår af nedenstående skema og figur:

	Elforbrug 2012	Elforbrug 2011
	kWh	kWh
Jan	706.857	486.816
Feb	670.050	439.799
Mar	723.699	503.575
Apr	647.363	557.625
Maj	700.877	615.137
Jun	578.029	554.745
Jul	559.742	536.951
Aug	589.786	528.665
Sep	607.043	576.124
Okt	601.483	572.288
Nov	584.768	663.540
Dec	607.219	691.390
Total	7.576.916	6.726.655

Elforbruget pr. tons foder er forøget fra sidste år med 10 % fra 49,5 kWh/tons foder til 54,6 kWh/tons foder på grund af en øget produktion. Herudover er der taget et nyt toasteranlæg i brug i 2012 og etableret yderligere kølefaciliteter på virksomheden.

2.2 Vandforbrug

Det samlede vandforbrug fremgår af nedenstående skema fordelt på de enkelte måneder:

	Vandforbrug 2012	Vandforbrug 2011
	m ³	m ³
Jan	2.187	1.862
Feb	2.561	1.756
Mar	3.312	2.276
Apr	2.652	2.510
Maj	3.718	3.306
Jun	3.277	3.076
Jul	4.535	2.888
Aug	4.535	4.209
Sep	4.538	5.270
Okt	4.507	3.693
Nov	4.281	3.683
Dec	2.311	2.964
Total	42.414	37.493

Vandforbruget pr. tons foder er forøget fra sidste år med 2,8 % fra 0,28 m³/tons foder til 0,31 m³/tons foder, på grund af en større tilsætning til foderet og et forøget vandforbrug til rengøring. Herudover anvendes der forøgede vandmængder til toastning af korn som sælges

Vaskevand fra rengøring af foderkøkkenet opsamles, afkøles og genbruges i størst muligt omfang.

2.3 Spildevand

Nøgletal for spildevandsafledningen til kommunen fremgår af nedenstående tabel:

		2012	2011
Spildevand mængde	m ³	13.195	12.962
COD udledning spildevand	tons	158	272
Kvælstofudledning spildevand	tons	11	11
Fosforudledning Spildevand	tons	0	0
Fedt udledning spildevand	tons	7,3	10,9

2.4 Fyringsolie og naturgasforbrug

I nedenstående tabel er fyringsgasolie og naturgas opgjort kvartalsvis samt på årsbasis.

		Jan	Apr	Jul	Okt	Total
Fyringsolie 2012	liter	5.858	6.252	0	7.506	19.616
Fyringsolie 2011	liter	8.002	5.504	8.000	6.004	27.510
Naturgas 2012	Nm ³	59.263	108.292	291.317	196.061	654.933
Naturgas 2011	Nm ³	39.680	90.677	262.607	153.359	546.323

Ændringen i forbruget af fyringsgasolie skyldes lagerforskydninger, forbruget af naturgas er forøget med ca. 20 % dette skyldes at der er etableret et nyt gasfyret toasteranlæg, og at der produceres toastet korn til videresalg.

2.5 Udledninger til luft:

Udledningerne til luft er beregnet til følgende:

		2012	2011
Støvedledning	kg	1.707	1.320
NO _x Fyringsolie/naturgas	kg	2.460	2.200
CO ₂ Fyringsolie/naturgas	kg	1.582.788	1.346.451
SO ₂ Fyringsolie	kg	8	21

NO_x og CO₂ – emissionen er forøget pga. af det forøgede naturgasforbrug. Støvemissionen er forøget pga. forøget drift på toasteranlægget.

2.6 Støj

Der er foretaget støjmålinger i juli måned 2007, målingen holder sig indenfor miljøgodkendelsens vilkår.

2.7 Affald

Slammængderne er opgjort til følgende:

Slam til Hegndal A/S / Esbjerg Maskinstation ApS

Slam 2012	m ³	6.103
Slam 2011	m ³	1.330

Slammængderne er forøget, da det første skyllevand fra rengøring af maskiner og tanke opsamles og sendes til nyttiggørelse i biogasanlæg.

Affaldsproduktionen er opgjort til:

Andet papir og pap	1,340 tons
Småt brændbart affald	24,580 tons
Organisk brændbart affald	40,494 tons

2.8 Brændstof til lastbiler og trucks

Virksomheden har 1 lastbil til afhentning af råvarer, 7 gasdrevne trucks og 2 dieseldrevne trucks. Levering af foder til avlerne er foretaget af både eksterne vognmænd og egne chauffører i perioden 2010-2012. Fra medio 2013 er dette ændret til udelukkende eksterne vognmænd.

Forbruget af gas til trucks er steget pga. etablering af eget frysehus, og forøget produktion.

Forbruget af gas og diesel til egne køretøjer er opgjort til følgende (forbrug fra eksterne vognmænd er ikke medtaget)

		2010	2011	2012
Transport – diesel	liter	7.488	59.722	93.688
Transport – gas	kg	16.438	22.430	24.161

2.9 Rengøringsmidler m.v.

I regnskabsåret 2012 er der brugt:

Natronlud 27,7 %	19.500 kg
P3-Tobax 66 DK	900 kg
P3-Clint KF	460 kg
P3-Ansep	7.295 kg
Ammoniak	1.054 kg

2.10 Forbrug af råvarer

Råvaremængder og råvaretyper kan ændres fra år til år afhængigt af priser, fiskekvoter og indkøbsmuligheder. I 2012 er råvareforbruget opgjort til følgende fordelt på de forskellige råvaretyper:

		2012
Hæmoglobin	tons	6.918
Kartoffelprotein	tons	2.100
Majsgluten	tons	2.281
Soyaolie	tons	779
Svinefedt	tons	864
Vitaminer	tons	335
Industrifisk	tons	19.451
Protein Caspro	tons	15.948
B-complex	liter	43.435
Kødmel 65	tons	560
Byg	tons	6.329
Eddikesyre	liter	156
Ensilage	tons	7.836
Fiskeafskær	tons	19.660
Mask	tons	7.013
Fjerkræaffald	tons	26.001
Hvede	tons	9.781
Hvedekim	tons	82
Diverse salt m.m.	kg	21.076
Progel 50/50	tons	4.047
Fosforsyre 75%	Kg	53.938
Arbocel	tons	935
Kaliumsorbate	kg	4.450

2.11 Produktion af minkfoder

Som det fremgår af nedenstående tabel varierer den producerede mængde hen over året afhængig af hvor mange mink der er, og hvor store de er.

	Minkfoder 2012	Minkfoder 2011
	tons	tons
Jan	3.979	3.503
Feb	4.804	3.599
Mar	5.178	7.151
Apr	3.413	5.203
Maj	5.212	4.978
Jun	13.794	13.654
Jul	20.354	19.761
Aug	23.482	22.578
Sep	21.447	21.196
Okt	20.564	18.929
Nov	12.047	11.281
Dec	4.388	3.974
Total	138.662	135.807

Da råvarerne består af fisk, korn, fjerkræ, vand og lignende produkter er der ikke forurenende stoffer i de færdige produkter.

2.12 Jord og grundvandsforurening

Der blev i 1999/2000 konstateret forhøjede værdier af ammonium, chlorid og trimethylamin i en boring foretaget på Sydvestjysk Pelsdyrfoder. Der blev efterfølgende fundet utætheder i en pumpebrønd og dele af kloaksystemet, utæthederne er tætnet.

I forbindelse med udvidelse af produktionen, er der i 2011 foretaget supplerende sikring mod jord- og grundvandsforurening, ved etablering af tankgård for tanke til oplagring af eddikesyre, kølesild, fjerkræ og svinepulp, tankgården kan som minimum rumme den største enkelttank på 45 m³.

3.0 Miljøreddegørelse

Sydvestjysk Pelsdyrfoder er ikke mere omfattet af reglerne om grønne regnskaber.

Virksomheden har dog valgt at fortsætte med at udarbejde en miljøreddegørelse udformet på samme måde som det grønne regnskab.

Miljøreddegørelsen er dermed en samlet miljørapportering i forhold til:

- Virksomhedens miljøstyring
- Virksomhedens tilvalg til deltagelse i Miljønetværk Syd som V-medlem.

3.1 Opfølgning på miljømål

Der er som sikring mod udslip fra tanke etableret tankgår i 2011, og gennemført en miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen i 2011.

Vandforbrug

Det var virksomhedens miljømål at reducere vandforbruget med 3 %.

Vandforbrug

	2012	2011	2010	2009	2008	2007
m ³ vand	42.414	37.493	29.522	31.615	28.508	28.408
tons foder	138.662	135.222	105.811	103.741	100.527	101.523
m ³ vand pr. tons foder	0,31	0,28	0,28	0,30	0,28	0,28

Dette mål er ikke overholdt. Siden sidste miljøstatus er vandforbruget pr. tons foder reduceret med ca. 9 %, men er steget med ca. 10 % fra 2011 til 2012.

Stigningen i vandforbruget i 2012 skyldes primært, at der er foretaget mange ændringer og udvidelser af produktionen med etablering af nye toastere, siloanlæg samt fusionering med Hvide Sande Minkfodercentral. Vi har derfor også valgt at vurdere de fremtidige nøgletal ift. 2012 niveauet og i forhold til den producerede mængde, som giver et mere realistisk billede af produktionen i dag.

Herudover arbejdes der på at forbedre nøgletal, ved at foretage en bedre opdeling i forskellige dele af virksomheden.

Elforbrug

Det var virksomhedens miljømål at reducere elforbruget (i foderkøkkenet) med 3 % pr. produceret tons foder.

Elforbrug

	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Elforbrug totalt kWh	7.576.916	6.726.655	5.094.352	5.199.056	4.981.374	4.786.065
tons foder	138.662	135.222	105.811	103.741	100.527	101.523
kWh pr. tons foder	54,6	49,7	48,1	50,1	49,6	47,1

Dette mål er ikke overholdt. Siden sidste miljøstatus er elforbruget pr. tons foder reduceret med ca. 1 %, men er steget ca. 10 % fra 2011 - 2012

Stigningen i energiforbruget skyldes primært at indfrysningen har kørt i døgn drift og at produktionen er øget pga. fusion med Hvide Sande Minkfodercentral. Herudover er der i 2012 taget et nyt toasteranlæg i brug som giver et forøget energiforbrug. Vi har derfor også valgt at vurdere den fremtidige reduktion ift. 2012 niveauet, som giver et mere realistisk billede af produktionen i dag.

3.2 Revision samt datakvalitet

Datagrundlaget stammer fra aflæsning af målere (elmålere, vandure og timetællere), opgørelser af forbrug fra regnskabssystem samt fra produktionsstyringssystem.

Opgørelser over støvudledninger fremkommer på grundlag af faktiske målinger og driftstider.

Data fra spildevandsmængder, næringssalte m.v. er opgjort ud fra vandforbrug og simple gennemsnitsberegninger af analysedata.

Der er ikke foretaget revision af ekstern revisor. Datagrundlaget og beregningsgrundlaget er gennemgået og valideret af et rådgivende ingeniørfirma.

Bilag 1

I nedenstående tabel er forbrug/udledninger for 2012 sammenholdt med eventuelle vilkår i miljøgodkendelsen/udledningstilladelsen.

	Forbrug/udledning 2012	Vilkår i miljøgodkendelse/ udledningstilladelse
Produktion		
Tons foder pr. år	138.662	150.000
Energi		
Elforbrug	7.576.916 kWh	ingen vilkår
Naturgas	654.933 Nm ³	Ingen vilkår
Gasolie	19.616 liter	ingen vilkår
Støj		
	Overskrider ikke støjgrænserne (2)	55/45/40 dB(A) (dag/aften/nat)
Vand		
Totalt vandforbrug	42.414 m ³	Ingen vilkår
Spildevand		
Udledt mængde	13.195 m ³	Ingen vilkår
Daglig udledt mængde	40 – 50 m ³ /døgn	50 m ³ /døgn
COD	12.000 mg/l	Ingen vilkår
Total-N	830 mg/l	Ingen vilkår
Total-P	0 mg/l	Ingen vilkår
Fedt	560 mg/l	350 mg/l
pH	7,5	6,5 – 9
Luft		
NO _x	< 110 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³
SO ₂	8 kg	Ingen vilkår
CO ₂	1.583 tons	Ingen vilkår
Støv-toaster	< 40 mg/Nm ³ (1)	40 mg/Nm ³
Støv-køler	< 40 mg/Nm ³ (1)	40 mg/Nm ³
Støv-øvrige anlæg	< 20 mg/Nm ³ (1)	20 mg/Nm ³
Støv-total udledn. pr. år	1,7 tons	Ingen vilkår
Lugt	< 10 lugtenheder/m ³ (3)	10 lugtenheder/m ³

(1) Emissionsmålinger foretages i efteråret 2013

(2) Støjmåling juli 2007

(3) Vurderet ifbm. miljøgodkendelserne i 2002, 2008 og 2011