

Skive Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr. EDH: 779-2016-36403

Ident Struktura: VIRK-138424-2

Tilsynsdato: 13. september 2016

Deltagere, virksomheden: Flemming Jensen, Plant Manager
Lars Hauge, Teknisk Chef

Deltagere, forvaltningen: Lise Brock Andersen

Virksomhed (tilsynsadresse): Fasanvej 7, 7860 Rødding

Virksomhedens CVR-nr.: 41333715

Virksomhedens ejer: Skamol A/S, Østergade 60, 7900 Nykøbing M, insulation@skamol.dk, tlf.: 96 69 72 21

Virksomhedens P-nr.: 1014829454

Telefon 97 72 15 33

Mail insulation@skamol.dk

Kontaktperson Flemming Jensen, flj@skamol.dk,
telefon: 97 72 15 33, mobil: 41946374

Ejendommens ejer: Skamol A/S (41333715)

Ejendomsnummer: 138424

Matr. nr.: 76a Rødding by, Rødding

Zonestatus: Byzone

Kommune: Skive

Virksomhedstype: Fremstilling af bygningselementer af overvejende mineralske råmaterialer

Brugerbetalingskategori: B56

Faktureringsadresse: Skamol A/S,

Miljøgodkendelse: 18. maj 2009

Tilslutningstilladelse: 15. februar 2010 med vilkår. Til olieudskiller ved vaskeplads.

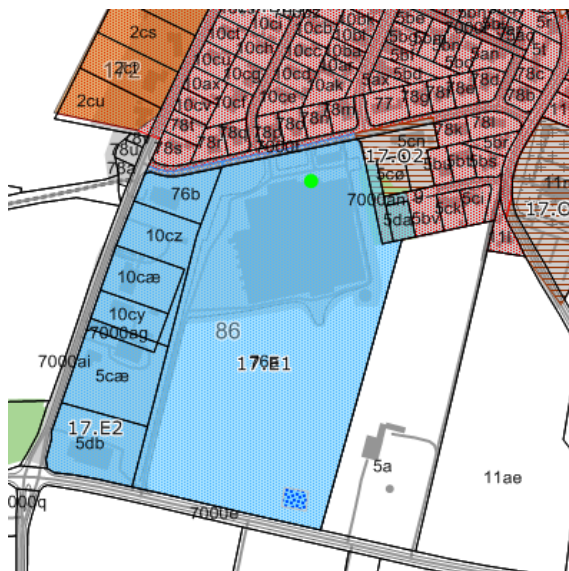
Kommuneplan: 17.E1

Lokalplan nr.: Lokalplan nr. 86 Erhvervsområde ved Frilandsvej /Fasanvej i Rødding

Område for særlig drikkevandsinteresse (OSD) eller stilleområde: Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser

Nærmeste sårbare områder/beskyttede natur: Mod vest, nord og øst grænser virksomheden op mod åben/lav boligbebyggelse eller blandet bolig og erhvervsområder.

Beskyttet sø på egen matrikel



Kopi til: Virksomhedens og ejendommens ejer: Skamol A/S, Østergade 60, 7900 Nykøbing Mors

Reguleringsgrundlag

§ 42-virksomhed

Virksomhedens miljømæssige forhold reguleres efter miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til meddelelse af påbud og forbud.

Virksomheden er ikke længere omfattet af listepunktet B204, da dette listepunkt er faldet bort ved revision af bekendtgørelsen 27. maj 2016.

Godkendelsen er dog stadig gyldig jf. Godkendelsesbekendtgørelsens¹ §§ 65 og 66. Skive Kommune kan ophæve godkendelsen, hvis kommunen vurderer, at godkendelsen skal revideres, at virksomheden ændres på en måde, der gør at kommunen vurderer, at der er be-

¹Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Nr. 514 af 27. maj 2016

hov for nye eller ændrede krav eller at godkendelsen ikke længere er dækkende. Eventuelle nye vilkår vil skulle meddeles som et påbud efter § 42 i Miljøbeskyttelsesloven.

Skive Kommune vurderer, at godkendelsen stadig er relevante og dækkende for den aktuelle drift.

Brugerbetaling

Skive Kommune skal opkræve betaling for forbrugte timer til tilsyn og/eller godkendelse, jf. Brugerbetalingsbekendtgørelsen².

Indretning og drift

Startdato	Startet på adressen 28. oktober 2008
Antal ansatte	38 timelønnede
Driftstid	Søndag kl. 23.00 – fredag kl. 14.00 Lejlighedsvis weekendarbejde ved spidsbelastning
Matrikulært areal	66.233 m ²
Erhvervsareal	12.397 m ²
Bygninger	7 erhvervsbygninger, 4 siloer, et teknikhus

Bygnings nr.	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Erhvervsareal [m ²]	Varmeinstallation	Bemærkninger
1	Industri	1966	1472	Centralvarme	
2	Industri	1956	231	Centralvarme	
3	Industri	1996	1072	Centralvarme	
4	Industri	1996	1403	Centralvarme	
5	Industri	2001	8007	Centralvarme	
6	Anden bygning (290)	2001	424	Centralvarme +ovne	
7	Industri	2010	75	-	Grav m. påslag, 1 silo og 2 stk.tanke i tilknytning til byg 5
8	Industri	2011	47	-	
Anlæg					

²Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

1	Olietank				
32	Teknikhus	2011	35		
55	3 siloer a 45 m ³	2015			
56	1 silo 32 m ³	2015			

Bygningerne opvarmes af procesvarmen fra roterovnene.
50 kW kondenserende naturgaskedel til supplerende opvarmning af kontor- og velfærdsområder i perioder uden produktion på anlægget.

Processer

Virksomheden benytter følgende processer:

Processer/aktiviteter	Bemærkning
Levering af råvarer	Vermikulit transporteres pr. lastbil til Fasanvej, tømmes i et påslag i indendørs silo på ca. 120 m ³ . Vanglas leveres i en tankbil, pumpes over i 2 stk 55 m ³ indendørs væskesiloer/tanke.
Eksfoliering	Rå vermikulit opvarmes og dehydreres med gas i 2 roterovne.
Blanding	Afvejede råvarer homogeniseres og tilføres vandglas i blandebeholdere.
Presning/Formning	Færdig blanding trykkes i forme til færdigt emne.
Tørring	De færdige emner tørres for restfugt i 3 stk. naturgasfyrede tørreovne.
Pakning/palletering	Færdige emner palletteres og sættes på lager
Bearbejdning	I mindre omfang bearbejdning på snedkermaskiner
Rensning af forme	På vaskeplads med højtryksrensere
Knusning og genanvendelse af spild	Spild (fraskær og brok) knuses og recirkuleres til afvejning via buffersilo. Ikke brugbart spild, placeres de i containere for affald og køres til deponi
Løbende vedligehold af udstyr	I smedeværksted med 1 svejseplads og 1 båndsliber.

Maskiner og anlæg

Maskiner/anlæg	Bemærkninger
Roterovne	2 stk. 800 kW roterovne, opvarmet med naturgas.
Højtryksrensere	Anvendes på vaskeplads for rensning af forme.
Kompressor	2 stk. indendørs, med olieudskillere
Siloer/tanke	120 m ³ : vermiculit, med udluftning 2 x 55 m ³ : vandglas 3 x 45 m ³ : til recirkuleret spild/brokker 32 m ³ : olivinsand, med filter ved overskudsluft
Tørreovne	3 stk. 500 kW tørreovne opvarmet med overskudsvarme fra roterovne og supplerende naturgas.
Snedkerimaskiner	CNC fræser med udsugning 2 save med udsugning
Svejseanlæg	1 svejseplads med udsugning i smedeværksted, reparations svejsning
Sliber	1 manuel båndsliber med udsugning i slibeværksted

Råvareforbrug

Virksomheden indkøber/opbevarer/benytter årligt bl.a. følgende produkter:
Råvare ved produktion af 27.000m³/år

Råvare/hjælpestof	Bemærkning (Mængde (tons/ år), Opbevaringsform)
Vermikulit	Ca. 13.500, 120 m ³ silo
Vandglas	Ca. 7.000 t/år, 2 x 55 ³ silotanke
Chamottepulver	Ca. 2.500 t/år, i big bags
Cement	Mindre end 500 t/år, i big bags
Knus fra fabrikken på Fur landevej 118-120	
Mørtel	Ca. 16 t/år, i 25 kg sække (Skamol FL-06)
Div. smøreolier og fedt	< 1 t/år, i salgsemballage
Vand	Kun til rengøring

Hydraulikolie	< 1 t/år, i tromler
Silikonat	0,3 t/år, i tromler
Olivin	I silo

Luftemissioner

Aktivitet/anlæg	Emission, afkast, forureningsbegrænsning, vedligehold/kontrol
Roterovne	NOx, α-kvarts, støv. Føres til afkast 1, renses med posefilter
Tørreovne	NOx, α-kvarts, støv. Føres til afkast 1, renses med posefilter
Siloer (olivin, knus/fraskær)	Støv. Føres til afkast 2. Renses i posefilter
Naturgaskedel	Røggasser. Afkast 3. Ingen rensning
Båndsliber (smedeværksted)	Metalstøv. Afkast 6. Renses i filterpatron.
Svejsere (smedeværksted)	Metalstøv, røggasser fra 1 plads. Udsug over tag til fri fortynding. Ingen rensning
Snedkerimaskiner	Vermiculitstøv. Udsuges gennem afkast 2. Renses i posefiltere.
Diffus støvemission	Ved levering

Afkast	Indhold	Driftstid [h/dg]	Luftmængde [m ³ /sec]	Temp. [°C]	Emission [mg/m ³]	Rensning
1: Procesfilter – Varm (roterovne, tørreovne)	Vermi støv Røggasser	24	3	ca. 60	Støv < 10 NOx < 207	Posefilter 400g/m ²
2: Procesfilter – Kold (olivinsilo, knus og fraskærsilo)	Vermi støv	24	20	Ca. 20	Støv < 10 Alfa kvarts < 5	Posefilter 400g/m ²
3: Tørreeri	Vanddamp Røggasser	24	5	ca. 60	NOx < 207	Ingen
4. Gaskedel 50 kw	Røggas	0-24	-	ca. 60	NOx < 207	Ingen
5: Svejses udsug	Metalstøv	< 1	0,5	ca. 20		Ingen
6: Udsug båndsliber	Metalstøv	< 1	0,5	ca. 20		Filterpatron
7: Køleluft	Luft	24	< 1	ca. 30		Ingen

Hydrauliske presser						
---------------------	--	--	--	--	--	--

Affald

Farligt affald

Affaldsfraktion	EAK-Kode	Opbevaring	Årlig mængde	Indsamler
Slam fra olieudskiller	130503		Tømmes 1 x år Ca. 300 kg	Tømningsaftale med Salling Kloakservice fremvist
Sandfangssand			Tømmes 4 x år	Tømningsaftale med Salling Kloakservice fremvist
Div. Småbatterier mm.	200133			Genbrugspladsen
Olieprodukter		700 l dobbeltvægget tank i produktionen.	< 1 t/å	Tømningsaftale med MP fremvist

Andet affald

Affaldsfraktion	EAK-nr	Opbevaring	Årlig mængde	Modtageanlæg
Elektronisk udstyr				
Jern og metal	17 04 05	Container	variabel	Ramsing Produkt
Papir Pap Småt plast/andet plast	200101 200101 200139	Balleteres	< 3 t/å < 3 t/å	Afsættes
Filterstøv og knuste produkter			1200 t/å	Aftages af Salling Entreprenør til jordforbedring.
Deponi		Container	Variabel	Nomi4S

Spildevand

Spildevand	Bemærkninger
Sanitært spildevand (40-50 personer)	Afledes til kommunalt spildevandsanlæg.
Tag- og overfladevand	Afledes til nedsivning i bassiner
Kondensat	Fra nedkøling af luft. Ca. 2-4.000 L/år. Afledes til kommunalt spildevandsanlæg. Beskrevet i miljøgodkendelsen.
Fra vaskeplads (uden brug af sæber)	Omfattet af tilslutningstilladelse af 15. februar 2010. Tilledes kommunalt spildevandsanlæg.

Sandfang, olie- og benzinudskilleranlæg, prøvetagningsbrønd

Sandfang	
Type/fabrikat	
Størrelse	2000 L
Sandfang integreret i olieudskiller	Nej
Alder/etableringsdato	2010
Olieudskiller	
Type/fabrikat	Wawin EuroPEK Omega klasse 1
Gravimetrisk eller koalescensudskiller eller evt. kombination	Koalescens
Størrelse i liter (faktisk størrelse samt olieopsamlingskapacitet)	650 l
Kapacitet i liter/sekund	6 l/s
Fyldningsalarm	Ja
Alder/etableringsdato	2010
Prøvetagningsbrønd	Ja
Diameter	315 mm
Dæksel	tæt dæksel, der ikke må fastholdes.

Ved tilsynet blev kvitteringer for tømning fremvist. Tømning er foretaget som krævet. Virksomheden oplyste, at der er monteret alarm for vandstand og tømning i systemet. Skive Kommune accepterer at denne alarm træder i stedet for krav om kontrol af vandstand i tilslutningstilladelsens vilkår 3.1.

Støj og vibrationer

Aktivitet/anlæg	Bemærkninger
Intern transport	Intern transport på befæstede arealer.
Ekstern transport	Transport med lastbil til og fra sker fra Borgen 2.
Af- og pålæsning	Aflæsning af råvarer til silo/tank sker dels i indendørs påslag (vermiculit), pumpning udendørs (vandglas) og udendørs indblæsning med luft i silo (olivin). Aflæsningsområdet ligger mellem fabrikken og landevejen, beskyttet af jordvold.

Udsugningsanlæg	Afkast på taget mod landevejen. Filtre udendørsdørs (kolde posefilter) og indendørsdørs (varme posefilter)
Ventilationsanlæg	På taget mod landevejen.
Hammermølle	Indendørs
Kompressor	Indendørs
Højtryksrenser	Anvendes på udendørs vaskeplads

Jord og grundvand

Oplag

Der kunne ikke konstateres forurenede udendørs oplag.

Olietanke

Ved tilsynet kunne konstateres at der ikke fandtes olietanke.
Den 1200 L olietank, der fremgår af BBR, afmeldes.

Belægnings

Ved tilsynet kunne ikke konstateres spild eller anden forurening af belægnings eller befæstede arealer. Pladserne var rengjort for støv.

Egenkontrol

Virksomheden fremlagde de i vilkår 2.15 til 2.18 i Miljøgodkendelsen krævede driftsjournaler, der ikke gav anledning til bemærkninger