



# KHL MILJØ

## Oplysningskema for ejendommen: Michael Schmidt Drengstedvej 27, Skærbæk

**Ansøgningstype:** §16b (>750 kg NH<sub>3</sub>)

**IT ansøgningsskema (ID):** 235.784

**Miljøkonsulent:** KHL / Lars Schmidt. Indsendt rev. 30 august 2022



# Indhold

Kort beskrivelse og særlige forhold .....	3
Beskrivelse af det ansøgte .....	3
Ejendommens tidligere afgørelser .....	3
Biaktiviteter .....	3
Dimensioner og oversigt over staldtyper.....	3
Ny gylletank placering i mark og nødvendige dispensationer hertil.....	5
Dispensationer som ansøges til gylletank: .....	6
Generelle afstandskrav – stalde og gylletank .....	8
Landskabelige hensyn .....	9
Foder.....	10
Energiforbrug .....	10
Vandforbrug/forsyning.....	11
Spildevand .....	11
Forbrug – råvarer og hjælpestoffer.....	12
Affald og kemikaliehåndtering.....	12
Gødningsopbevaringsanlæg .....	13
Transporter .....	13
Støj.....	13
Lys .....	14
Skadedyr og fluer .....	14
Støvkilder og tiltag mod støv .....	14
Egenkontrol .....	14
Risici.....	15
BAT .....	15
Ammoniakemission.....	15
Lugt .....	15

## BILAGSOVERSIGT

- Opmåling af produktionsarealer - oversigt

## Kort beskrivelse og særlige forhold

Michael Schmidt søger miljøgodkendelse til placering af en ny gylletank på et markareal nord for gården.

Samtidig søges godkendelse af eksisterende staldes produktionsarealer, samt en mindre udvidelse af dybstrøelsesbokse i maskinhusbygning til ungdyr. Ligeledes søges til mindre udvidelse af eksisterende råvarehal samt der søges udvidelse af område til plansiloer.

Produktionsarealet øges fra 2.541 kvm til 2.683 kvm staldareal.

Ammoniakemissionen ligger ml. 750 – 3.500 kg NH<sub>3</sub>/år, så der søges om tilladelse efter §16b.

## Beskrivelse af det ansøgte

### Ejendommens tidligere afgørelser

Ejendommen har på nuværende tidspunkt en miljøgodkendelse fra 2012 til et maksimalt dyrehold på 338 malkekøer (årsdyr, tung race), 81 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 255 kvier og stude (årsdyr, tung race, 6-25 mdr.) samt 169 tyrekalve (40-60 kg) i alt svarende til 598,27 DE.

Derudover omfatter den oprindelige godkendelse 6 heste under 300 kg, 5 heste mellem 300 og 500 kg og 2 får svarende til 3,29 dyreenheder.

### Biaktiviteter

Ingen

### Dimensioner og oversigt over staldtyper

Produktionsarealer og staldsystemer samt oplysninger vedr. opbevaringslagre fremgår af it-skemaet samt af nedenstående oversigt og kort.

I ungdyrstalden i maskinhuset øges med to nye bokse til opdræt på dybstrøelse, arealet øges med 142 kvm produktionsareal.

Der sker ud over forlængelsen af råvarehallen med ca. 6 meter- svarende til ca. 60 kvm forøgelse af hallens areal. Råvarehallen er åben i den ene side for aflæsning af foder. Højden på forlængelsen følger den eksisterende hal og er ca. 7-8 meter høj. Byggematerialer og farvevalg som den eksisterende hal.

Der søges endvidere om udvidelse af det eksisterende plansiloområde til ensilageopbevaring med ca. 3.400 kvm. Det nye område placeres nord for den eksisterende gylletank og råvarehal og i forlængelse mod nord af de eksisterende plansiloer

Derudover sker der ikke nogen fysiske udvendige ændringer af det eksisterende bygningsæt på ejendommen.

På et markareal ca. 600 meter nord for de nuværende driftsbygninger søges om placering af en ny gylletank med maksimal kapacitet til 5.000 kbm gylle. Tankens placering muliggør levering af afgasset biogasgylle tæt på udbringningsarealerne. Tanken er placeret i stor afstand fra nabo-beboelser. I de følgende afsnit redegøres nærmere for placering af gylletanken.





Kort over bygninger og placering af produktionsarealer. Rød udfyldning: Eksisterende produktionsarealer. Orange udfyldning: Nye produktionsarealer. Pilemarkering viser hhv primær og sekundær adgangsveje.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald	2576	Naturlig ventilation	3 m	(#539560) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	153
				(#539559) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1643
Ungdyrstald	1702	Naturlig ventilation	3 m	(#539744) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	142
				(#539566) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	316
				(#539565) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	313
Kalvehytter	480	Naturlig ventilation	3 m	(#539571) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	116
Sum						2683

## Ny gylletank placering i mark og nødvendige dispensationer hertil

Der søges om tilladelse til etablering af en ny gylletank med kapacitet til ca. 5.000 kbm gylle og et overfladeareal på ca. 803 kvm. Tanken søges placeres på et markareal nord for Drenghed med placering som vist på nedenstående kort.

Tanken etableres i et område hvor landskabet generelt er relativt åbent og med stræk hvor der er længere udsyn. For at reducere tankens visuelle påvirkning i landskabet planlægges en

placering i kanten af en mark op til en eksisterende plantagebeplantning, hvor tanken dermed skærmes for indsyn, og den landskabelige påvirkning vil med en placering her være begrænset. Det er etableres en supplerende slørende beplantning som vist på kortet.

Det vurderes at tanken kamoufleres bedst muligt i landskabet ved at drage fordel af en placering hensigtsmæssigt op mod den eksisterende tættere beplantning på den vestlige side af tanken. Derfor er der behov for at søge dispensation til etablering tættere på skel end 30 meter, i en forventet afstand på ca. 10 meter. Der er indhentet accept fra pågældende ejer af nabomatrikel.

Ca. 100 meter syd for tankens placering løber en mindre afvandingsgrøft. Grøften er normalt ikke vandførende i sommerhalvåret. Ligeledes er der ca. 100 m syd for tankens placering en beskyttet remisse/vandhul i plantagen. Tankens placering overholder dermed Husdyrlovens afstandskrav om minimum 100 meters afstand til vandmiljø. Mellem marken og vandhullet er der i forvejen en eksisterende jordvold. Vandhullet er ikke kategoriseret i fht følsomme naturområder i fht Husdyrloven. Der er dog foretaget beregninger af ammoniakdeposition til vandhullet som viser en merdeposition af NH<sub>3</sub> på under 1,0 kg pr ha. Dermed vil afskæringskriteriet for N sårbar natur være overholdt også i fald naturområdet/vandhullet havde været omfattet af Kategori 3 natur som fx en mose.

Tanken placeres i forbindelse med eksisterende veje og markveje. Ansøger driver ca. 85 ha ejet og forpagtet jord i området nord for Drengsted. Med et sædskifte af slætgræs og majs beregnes gns. ca. 60 ton gylle pr ha hvilket modsvarer et opbevaringsbehov på ca. 5.000 kbm. Tanken anses dermed for erhvervsmæssig nødvendig og der søges dermed til en tank på 5.000 kbm med et overfladeareal på 803 kvm.

### **Dispensationer som ansøges til gylletank:**

- Afstandskrav fra skel 30 meter – forventet afstand ca. 10 meter

Begrundelser for anmodning om dispensation i fht afstandskrav til skel

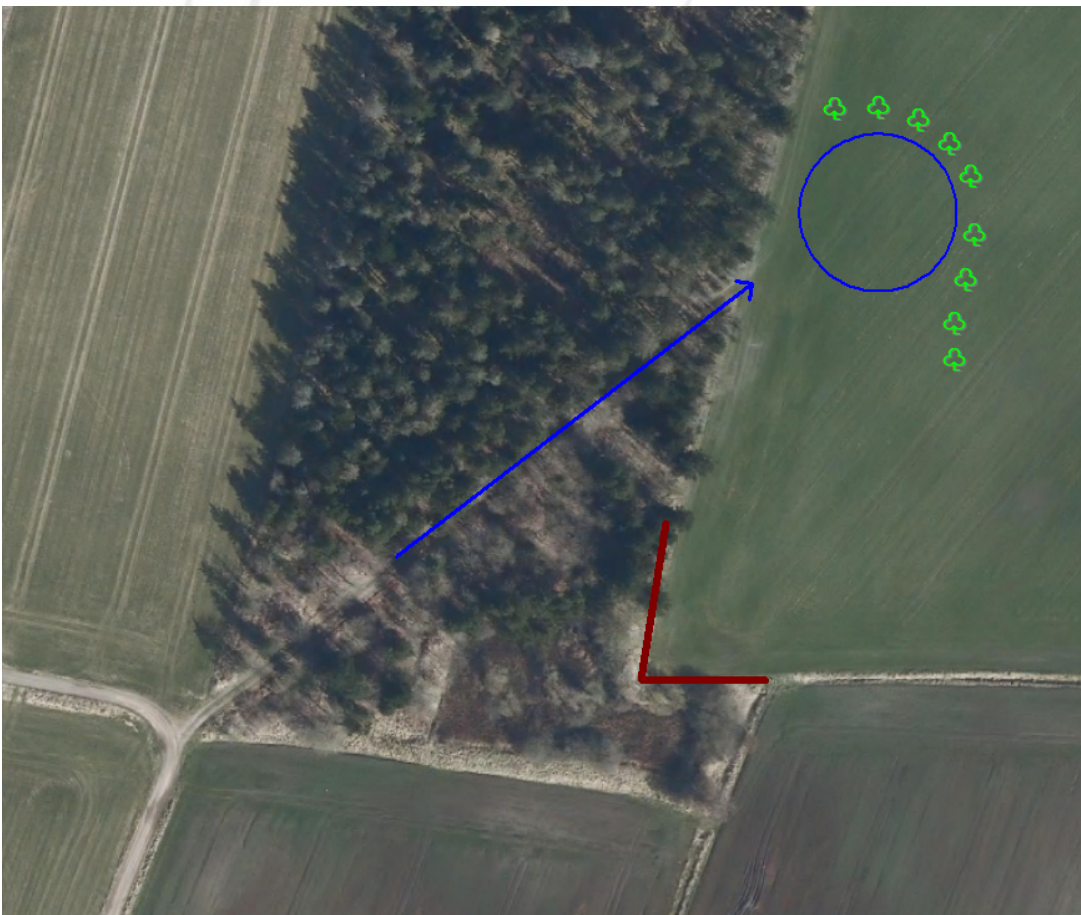
- Området omkring og nord for Drengsted er kendetegnet af et intensivt landbrugsområde i et marsklignende fladt landskab med mange og tætliggende afvandingsgrøfter og kanaler. Grøfterne er ofte ikke vandførende om sommeren og er ikke generelt naturbeskyttede eller omfattet af vandplaner mv, men udløser afstandskrav til gødningsanlæg. Det er meget vanskeligt at finde placeringer i området, som både kan overholde afstandskrav til vandmiljø og skel og samtidigt, uden at påvirke de landskabelige hensyn.
- Umiddelbart øst og sydøst for den viste placering er der en større vandlidende lavning med humusjord, hvor byggeri ikke anses for muligt.
- Området hhv syd og nord for den pågældende mark er humus og lavbundsjord hvor byggeri ikke vil være hensigtsmæssigt. Den pågældende mark har jordbonitet grovsand som er velegnet til byggeri og som tåler færdsel.

Samlet vurdering: En placering som anvist ca. 10 meter fra skel op til eksisterende tættere beplantning vurderes samlet set at være den mest hensigtsmæssige placering set i fht at der er foretages tiltag til sikring mod uheld og set i henhold til at minimere den landskabelige påvirkning.





Kortbilag som viser placering af den nye gylletank nord for ejendommen og Dregsted by.



Placering af ny gylletank (nærzoom) med angivelse af afværgeforanstaltninger og beplantning mv.

## Generelle afstandskrav – stalde og gylletank

Afstand til anlæg ved selve ejendommen	Meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	ca. 25 m til markvandingsboringer
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ingen i nærområde
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	ca. 100 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	ca. 50 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Ingen i nærområde
Beboelse på samme ejendom (15 m)	ca. 60 m
Naboskel (30 m)	ca. 2 m (fra eksisterende bygning) – ca. 20 m til ny betonplads randområde v plansilo
Nabobeboelse (50 m)	Se it-skema
Eksisterende og fremtidig byzone el. sommerhusområde	Se it-skema
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Se it-skema

Kilde: arealinfo, Plandata.dk og Geus.dk

Afstand til ny gylletank i mark	Meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ingen i nærområde
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ingen i nærområde
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	100 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	ca. 20 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Ingen i nærområde
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ingen i nærområde
Naboskel (30 m)	ca. 10 m – dispensation søges
Nabobeboelse (50 m)	Se it-skema
Eksisterende og fremtidig byzone el. sommerhusområde	Se it-skema
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Se it-skema

Kilde: arealinfo, Plandata.dk og Geus.dk

## Landskabelige hensyn

Landskabelige hensyn i fht placering af ny gylletank på markareal	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Værdifuldt landbrugsområde	-
Økologisk forbindelse	Ca. 200 m
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kirkeomgivelser	-
Kystnærhedszonen	-
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Ca. 20 m til lavbundsareal med stor risiko for udledning af okker
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se nedenstående kort
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Kilde: toender.dk og plandata.dk





§3 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Brun skravering: mose, blå: sø, grøn: eng, gul: overdrev, blå streg: vandløb.

### Foder

Foderet består primært af græs, majsensilage og roer, samt indkøbt kraftfoder. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen.

Grovfoder (ensilage) opbevares i plansilo og i markstak. Indkøbt foder opbevares i råvarelager.

### Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	Ca. 170.000 kWh	Ca. 170.000 kWh
Forbrug af dieselolie	Ca. 12.000 l	Ca. 12.000 l

Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	ingen	-
--	-------	---

### Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i staldene. Udendørs belysning er med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt efter behov.

### **Vandforbrug/forsyning**

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
Samlet vandforbrug	Ca. 9.000 kbm	Ca. 9.000 kbm
Aflæsning	Årligt ifm. opgørelse af driftsregnskabet	

<b>Vandforsyning</b>	
Egen boring	Der er en markvandsboring på ejendommen
Vandværk	Kommunevand fra Døstrup Vandværk

Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af stalde og maskiner.

### Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med driftsregnskabet.

Hovedparten af vandforbrug er til dyrenes drikkevandsbehov. Besparelser er primært i fht at undgå spild og lækager.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

### **Spildevand**

<b>Kilde</b>	<b>Afløb til</b>
Sanitært spildevand, husstand + stald	Spildevand fra stuehus og toilet i stald afledes til offentlig kloak
Vaskevand fra stalde	Vaskevandet ledes til gyllesystemet.
Tagvand	Tagvand ledes til grøft og til nedsivning –uændret til angivet i fht seneste miljøgodkendelse

Befæstede arealer	Overfladevand samt ensilagesaft fra plansiloerne og køreplads omkring sprinkles ud. Det gælder også fra den nye plads. I perioder med frossen eller vandmættet jord kan der pumpes til gylletank. Overfladevand fra det befæstede areal ved kalvehytterne afledes til kostalden.
Møddingsplads	Fast gødning fra dybstrøelse mv afsættes normalt direkte til biogas. I tilfælde af behov for kortvarigt oplag placeres gødning ved plansiloerne og vandet pumpes til gylle.

## Forbrug – råvarer og hjælpestoffer

Type	Opbevaret mængde og placering
Motorolie	Opbevares i tromler i maskinhus/ værksted på fast gulv.
Benzin	Kun mindre mængder til plæneklipper og motorsav mv
Medicin	I aflåst skab i staldkontoret
Kemikalier til rengøring og desinfektion	I mælkerum, hvor der er afløb til gyllesystemet
Pesticider	Opbevares aflåst i værksted/maskinhus

Type	Størrelse (liter)	Alder	Placering
Dieseltank	5000 l	lejetank DLG	I maskinhus på fast bund og uden afløb

## Affald og kemikaliehåndtering

Type	
Brændbart affald	Opbevares i container indtil afhentning af Marius Pedersen
Medicinrester	Kanyler og medicin opbevares i staldkontoret. Kanyler opbevares i kanylebokse. Evt. medicinrester og kanylebokse afhændes til dyrlæge.
Spildolie	Normal foretages olieskift på værksted. Der opbevares derfor kun periodisk spildolie og kun i begrænsede mængder.
Kemikalie og pesticidrester	Rengjorte kemikaliedunke afleveres til Skærbæk genbrug .

Døde dyr	Døde dyr opbevares overdækket ved stalden på beton. Daka afhenter efter aftale.
----------	--

## Gødningsoptbevaringsanlæg

Der er en eksisterende gylletank på ejendommen med en kapacitet på 3.500 kbm. Der er kapacitet under spalter og i fortank til cirka 500-600 kbm. Ligeledes er der kapacitet i lejet tank fremadrettet 900 kbm. Der ansøges om at etablere en ny gylletank på op til 5.000 kbm i marken, så den samlede kapacitet bliver på ca. 10.000 kbm. Med en årlig produktion på ca. 10-12.000 kbm vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse og evt foderrester afsættes til biogas med afgasset gylle retur.

Der er med det ansøgte nye opbevaringsvolumen tilstrækkelig opbevaringskapacitet

## Transporter

Transport til og fra ejendommen
Hovedparten af transporter til og fra ejendommen sker i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, ensilering, samt afhentning af mælk, levering af foder og afhentning af dyr. Antallet af transporter fra ejendommen forventes ikke at ændre sig i fht nudrift og den skitserede drift i den nuværende miljøgodkendelse. Dog vil der komme gylletransporter til den nye gylletank med afgasset gylle som tildels vil erstatte nuværende transporter til eksisterende tanke. Transport til den nye gylletank vil ske ad eksisterende veje og markveje.
Transport til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne, men der kan dog forekomme transporter på øvrige tidspunkter af døgnet, især når det drejer sig om sæsonbaseret arbejde. Mht afhentning af mælk er det mejeriet der fastsætter tidspunktet for afhentning.
Til- og frakørselsforhold vil være uændret. Primær adgang fra offentlig vej er den sydlige indkørsel og sekundær tilkørsel markvejen nord ud fra ejendommen.
Intern transport
Uændret

## Støj

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Høst og ensilering	Ca. 7 dage i sæsonen.
Levering af råvarer	Får leveret foder ca. 2-3 gange pr måned. Typisk aftipning i råvarelager. Varighed ca. 15 min. pr. gang.
Udfodring/foderblanding	Der anvendes fastmonteret indvendig placeret fodermikser og udfodringsanlæg. Ca. 2 timer dagligt. I drift fra kl. ca. 07.00.



Gyllepumpning	Hver 2-3. uge. Ca. 3-4 timer pr. gang. Foregår i dagtimerne. Gyllepumpen er placeret på østsiden af stalden ud mod og afskærmet af plansiloerne og bygningerne omkring.
Gylleudbringning	I sæsonen

Husdyrbrugets støjkilder er støj ifm. transporter til og fra husdyrbruget, blanding af foder/fodring (foregår indvendig), malkning og fra udpumpning af gylle fra stald.

Der foretages ikke korntørring eller beluftning af korn på husdyrbruget.

Transporter til og fra ejendommen, med undtagelse af mælketransporter, foregår hovedsageligt i dagtimerne.

### TILTAG MOD STØJ

Foderblanding foregår indendørs og afskærmet af bygning. Gårdens støjkilder er placeret i god afstand fra naboer.

### Lys

Udvendig belysning er med bevægelsessensor, så lyset kun er tændt ved behov. Der er vågeblus i kostalden om natten. Der er faste udvendig lyskilder på den sydlige gavl af kostalden, og ud mod kalvehytterne.

### Skadedyr og fluer

<b>Generel bekæmpelse af skadedyr</b>	Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og spild af foder undgås så vidt muligt.
<b>Bekæmpelse af fluer</b>	Anvender fluemidler ved behov samt hyppig udmugning af dybstrøelse.
<b>Bekæmpelse af rotter</b>	Kommunale bekæmpelsesordning

### Støvkilder og tiltag mod støj

Der kan forekomme støv ved til og fra kørsel til ejendommen og ved aftipning af foder mv. Der er ikke nabobeboelser tæt ved ejendommens udkørsel.

### Egenkontrol

På ejendommen udarbejdes der gødningsplaner og gødningsregnskab for brug af husdyrgødningen, og der laves markplaner og sprøjtejournal. Vand- og energiforbruget opgøres årligt i regnskabet. Der laves foderplaner og tages foderprøver af alt grovfoder, disse værdier indgår i foderplanlægningen.

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderne og gyllepumpning overvåges. Produktionsapparatet efterses i det daglige arbejde og autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens elinstallationer.

## Risici

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til gylletank.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

- Der anvendes traktorpumper og gyllevogne med auto-stop ifm. gyllekørsel.
- Inden overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det, om der er plads i gyllebeholderne.
- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- Påfyldning af olie sker under opsyn.
- Påfyldningspistol for olie er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

## BAT

### Ammoniakemission

Det ansøgte overholder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Nye bokse i maskinhuset overholder BAT krav til nyanlæg. Den nye gylletank forventes overdækket som et frivilligt tiltag. Der ansøges investeringstilskud til overdækningen.

## Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste naboer er overholdt. Nærmeste nabo er Drengstedvej 31 som samtidig udgør samlet bebyggelse. Der er ingen byzone i ejendommens næromgivelser. Lugtemissionen vil være uændret ifm. det ansøgte.