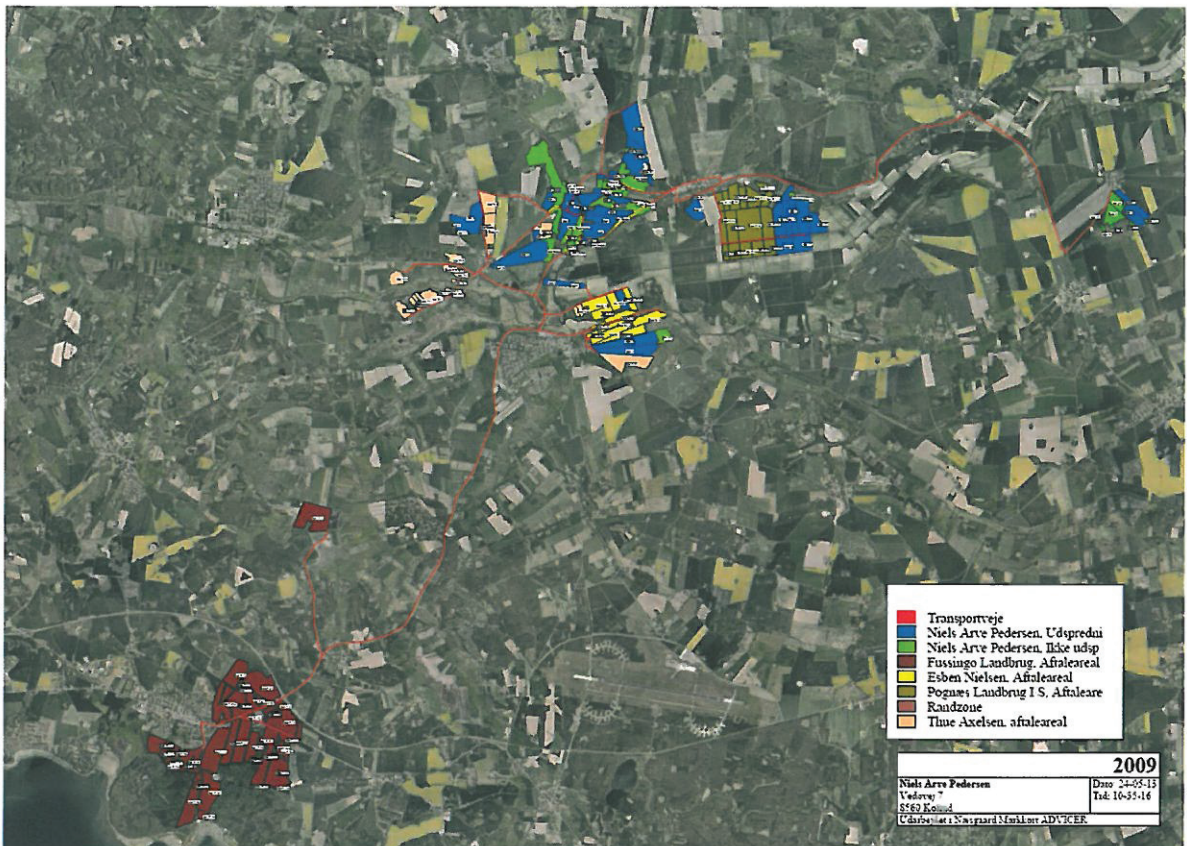


Udbringningsarealer



Primære transportveje



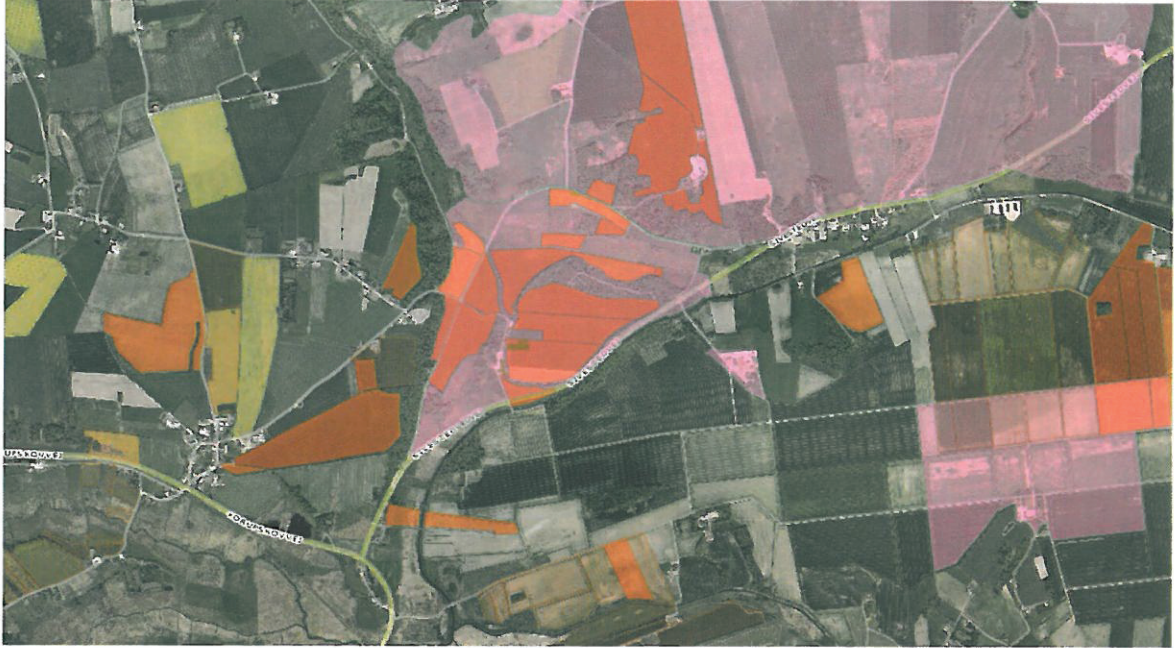
Udbringningsarealer og § 3 natur



Landskabelige forhold: særlige landskabsinteresser



Landskabelige interesser: Bevaringsværdige kulturværdier



Landskablige interesser: Geologiske interesseområder



Spredningskorridorer



Fede grønne markeringer angiver spredningskorridorer af 2. prioritet, fede røde markeringer angiver spredningskorridorer af 3. prioritet.

Vandløb



BAT-beregning, ammoniak emission fra anlæg

Vedøvej 4-8, 8560 Kolind			
Staldafsnit	Bat-niveau	Beregning af BAT	Kg NH3-N (BAT-niveau)
<p>Slagtesvinestald (SvSI03 – ST-178144) Delvist spaltegulv 50 – 75 % fast gulv</p> <p>Eksisterende stald, der reoveres</p> <p>291 stipladser 1162 stk. (32 – 107 kg) 32,7 DE</p>	<p>0,29 kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for nye stalde). Der skal vægtkorrigeres.</p> <p>Korrektion for afvigende vægt: Emissionsgrænseværdi IT 2011 × (referenceligning for N ab dyr/2944) hvor referenceligningen for N ab dyr = (afgangsvægt – indgangsvægt) × (13,23 + 0,1872 × (afgangsvægt + indgangsvægt)): Dvs. $0,29 \times ((107-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (107+32))) / 2944 = 0,29$</p>	<p>1162 slagtesvin x 0,29 kg NH3-N</p>	<p>336,98</p>
<p>Slagtesvinestald (SvSI04 – ST-171843) Drænet gulv plus spalter</p> <p>Eksisterende stald</p> <p>295 stipladser 1178 stk. (32-107 kg) 32,7 DE</p>	<p>0,40 kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for eksisterende stalde med drænet gulv plus spalter). Der skal vægtkorrigeres.</p> <p>Korrektion for afvigende vægt: Emissionsgrænseværdi IT 2011 × (referenceligning for N ab dyr/2944) hvor referenceligningen for N ab dyr = (afgangsvægt – indgangsvægt) × (13,23 + 0,1872 × (af-</p>	<p>1.178 slagtesvin x 0,40 NH3-N</p>	<p>471,2</p>

	gangsvægt + indgangsvægt): Dvs. $0,40 \times ((107-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (107+32)) / 2944) = \underline{0,40}$		
Slagtesvinestald (SvSI02 – ST-171848) Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv Ny stald 4040 stipladser 16.160 stk. (32-107 kg) 448,9 DE	$0,3 - (((0,3 - 0,21) / (750 - 210)) \times (448,9 - 210))$ kg NH3-N pr. slagtesvin (jf. BAT standardvilkår for nye stalde) = 0,26. Der skal vægtkorrigeres. Korrektion for afvigende vægt: Emissionsgrænseværdi IT 2011 \times (referenceligning for N ab dyr/2944) hvor referenceligningen for N ab dyr = (afgangsvægt – indgangsvægt) \times $(13,23 + 0,1872 \times (afgangsvægt + indgangsvægt))$: Dvs. $0,26 \times ((107-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (107+32)) / 2944) = \underline{0,26}$	16.160 slagtesvin \times 0,26 kg NH3-N	4.201,6
Samlet BAT niveau			5.009,78

BAT emissionen beregnet i husdyrgodkendelse.dk er 4.954,82 kg N/år. Med et beregnet BAT niveau på 5.009,78 kg N/år er BAT niveauet dermed overholdt.

BAT FOSFORFosfor:

Der stilles krav om nedenstående indhold af fosfor i husdyrgødningen.

For *slagtesvin* fremgår det, at husdyrgødning fra slagtesvin ab lager maksimalt må være **20,5** kg P/DE ab lager.

Da der er indtastet andre tal i ansøgningen end normtallene for P (grundet opland til Stubbe Sø) stilles der vilkår til total P ab dyr (kg P/DE ab dyr) for den ansøgte produktion. Total P ab dyr i vilkåret skal svare til den mængde P ab dyr der er indtastet i ansøgningen.

BAT-fosfor for Vedøvej 4-8

Beregningerne af BAT-niveauet for fosfor tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens BAT-emissionsværdier for henholdsvis smågrise, slagtesvin og søer.

BAT-niveau

Dyregruppe	Antal	DE	Mak kg P/DE	Max P
Slagtesvin	18.500	513,89	20,5	10.534,7
Total				10.534,7

Ud fra dette er BAT-niveauet for fosfor 10.534,7 kg P/DE ab lager.

I hht. ansøgningsskema produceres 10.553,82 kgP i svinegylle.

Ved valg af anvendelse af 1,4 DE/ha og normfodring er fosforemission beregnet til 10.534,7 kg P *ab lager*. Den samlede beregnede emissionsgrænseværdi for fosfor er dermed en smule lavere, end den samlede vejledende emissionsgrænseværdi for det ansøgte dyrehold. Det vurderes at forskellen mellem den beregnede og den faktiske producerede er af bagatelagtig karakter og **BAT-niveauet vurderedes derfor overholdt.**

Der er i ansøgningssystemet beregnet et P-overskud per ha/år på 15,2 kg P/ha/år.

Foderkorrektion

Formel er fra BAT standardvilkår vedr. P i slagtesvinefoder:

Fosforindhold i slagtesvinefoder

P ab dyr pr. slagtesvin er beregnet ud fra følgende ligning (2008/2009):

P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr kg tilvækst).

$$\begin{aligned}
 \text{P ab dyr pr. slagtesvin} &= ((107-32)*2,85*4,6/1000)-((107-32)*0,0055) \\
 &= (75*0,01311)-(0,4125) \\
 &= 0,98325-0,4125 \\
 &= 0,57075
 \end{aligned}$$

Fosforindhold:

18.500 Slagtesvin x 0,57075 P ab dyr pr. Slagtesvin

= 10.559 kg P/år

Dette er opnået ved følgende værdier:

Afgangsvægt=107

Indgangsvægt=32

FEsv=2,85

g P pr FEsv=4,6



Syddjurs Kommune

TEKNIK OG MILJØ
Dato: 09.07.2013
Reference: Jens Rasmussen
Direkte telefon: 8959 4014
E-mail: jenr@norddjurs.dk
Journalnr.: 13/13461

Høringssvar

Høringssvar i henhold til § 21 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vedr. anvendelse af udspretningsarealer, tilhørende Allelevvej 13, 8570 Trustrup i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på Vedøvej 4-8, 8560 Kolind.

Norddjurs Kommune skal hermed oplyse, at de pågældende udspretningsarealer, der er en del af udspretningsarealerne i ansøgningen om udvidelse af svineproduktionen på Vedøvej 4-8, 8560 Kolind kan anvendes som ansøgt.

Der er meddelt en § 10 tilladelse til Allelevvej 13, 8570 Trustrup og de i ansøgningen oplyste antal dyreenheder, der udspredes på de pågældende arealer, svarer nøje til det tilladte.

Norddjurs Kommune har ingen bemærkninger til de udbringningsarealer, der grænser op til Norddjurs Kommune.

Med venlig hilsen

Jens Rasmussen

miljømedarbejder

Supplerende svar fra Norddjurs kommune

Af hensyn til grundvandsbeskyttelse er det kun mark 15 og 16, der må modtage husdyrgødning.

Norddjurs Kommune ønsker følgende vilkår indsat i miljøgodkendelsen:

Kun mark 15 og 16 må anvendes til udbringning af husdyrgødning.

Der skal etableres en lodden markskel, der hvor mark 15 og mark 16 støder op til ejendommens øvrige arealer, der på grund af grundvandsbeskyttelse ikke må modtage husdyrgødning (mark 16-1 og mark 17).

Den lodne markskel skal have en bredde på mindst 1 meter, men kan alternativt kan også etableres som en insektvold.

Med venlig hilsen

Jens Marinus Rasmussen

Miljømedarbejder

Teknik og Miljø

Norddjurs Kommune

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder

Habitatområde 43, Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm skov:

- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7110 * Aktive højmoser
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 9120 Bøgeskove på morbund med kristorn
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser

Habitatområde 230: "Kaløskovene og Kaløvig"

- 1016 Sump vindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 * Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1170 Rev
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande

1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand

1330 Strandenge

3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks

6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)

6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund

7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand

7230 Rigkær

9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn

9130 Bøgeskove på muldbund

9150 Bøgeskove på kalkbund

9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund

91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld