

Tillæg 2 til miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen Sverige 6, 9510 Arden

26.03.2018



Virksomheden: Sverigegården
Beliggenheds adresse: Sverige 6, 9510 Arden
Ejer: Per Andersen, Hobrovej 4, 9510 Arden
CVR nr. 21750670
CHR nr. 67839

Stamblad:

Virksomhedens ejer og kontaktperson	Ejer og kontaktperson: Per Andersen Hobrovej 4 9510 Arden Tlf.nr. 98 39 39 08 Mobil nr.20 73 39 98 E-mail: roldfarm@yahoo.com
Virksomhedens adresse	Sverige 6, 9510 Arden
Virksomhedens matrikelnumre	Rold By, Rold 13l Rold By, Rold 13m Rold By, Rold 13c Rold By, Rold 16a
Kommune	Mariagerfjord Kommune
CVR-nr. - CHR-nr.	CVR nr. 21750670 CHR nr. 67839
Ejendomsnummer	8460001510
Betegnelse	Tillæg nr. 2 til § 12 miljøgodkendelse
Journalnummer	09.17.18-P19-25-17

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE	4
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
1.2 GODKENDELSE	6
1.3 GYLDIGHED	6
1.4 GENERELT	7
1.5 KLAGEVEJLEDNING	8
1.6 OFFENTLIGGØRELSE	9
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	13
2.1 GENERELT	13
2.3 ÅRSPRODUKTION.....	13
2.4 BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG AMMONIAKREDUCERENDE FORANSTALTNINGER FRA STALD OG LAGER ..	13
2.5 FODER.....	13
2.6 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	14
3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING	15
3.1 KORT RESUMÉ	15
3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN.....	15
3.2.1 Bygninger.....	15
3.2.2 Energi og vand.....	15
3.2.3 Transport	16
3.2.4 Lugt.....	17
3.3 PRODUKTIONEN	17
3.3.1 Foder.....	17
3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring	18
3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	18
3.4.1 Vurdering af bedriftens emission af ammoniak og fosfor i forhold til BAT.....	19
3.5 NATUR OG VAND	20
3.5.1 Ammoniak	21
4. SAMLET VURDERING	23
BILAG 1: HUSDYRBRUGETS SITUATIONSPLAN EKSISTERENDE FORHOLD	24
BILAG 2: HUSDYRBRUGETS SITUATIONSPLAN SOM ANSØGT	25
BILAG 3: BEREGNING AF GØDNINGSPRODUKTION	26
BILAG 4: FORUDSÆTNINGER FOR FODERKORREKTIONEN VEDR. UDSKILLELSE AF KVÆLSTOF OG FOSFOR	27
BILAG 5: NATURAREALER OMKRING EJEDOMMEN, HVOR DER ER FORETAGET DEPOSITIONSBEREGNING	28
BILAG 6: NATURA 2000 UDPEGNINGSGRUNDLAG	29
BILAG 7: HØRINGSSVAR	30

1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

1.1 Ikke teknisk resumé

Per Andersen har den 17. juli 2017 søgt Mariagerfjord Kommune om tillæg nr. 2 til godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Sverige 6, 9510 Arden, jf. § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" (lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningsskema nr. 99300 version 3 (samlede udvidelse) og skema nr. 101741 version 3 (reel udvidelse).

Baggrund og tidligere meddelte afgørelser

Sverige 6, Rold, 9510 Arden har en screeningsafgørelse om ikke-VVM pligt fra Nordjyllands Amt fra 1. november 2002 (j.nr. 8-50-12-22-801-0007-02) til at udvide dyreholdet til 5300 slagtesvin.

Per Andersen søgte 11. december 2008 Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Sverige 6, 9510 Arden, fra 128,42 DE i slagtesvin til 232 DE i slagtesvin og smågrise, jf. den eksisterende miljøgodkendelse af 16. august 2011.

Den 11. august 2015 er der meddelt tillæg til miljøgodkendelsen til en samlet produktion af 8.700 slagtesvin, 32-114 kg og 12.916 smågrise, 20-32 kg (987 stipladser), i alt 280 DE.

Produktionsændring/udvidelse

I dette tillæg nr. 2 til den eksisterende miljøgodkendelse af 16. august 2011 ønsker Per Andersen at udvide sin slagtesvineproduktion fra en produktion af i alt 280 DE i slagtesvin og smågrise til 489 DE i slagtesvin og smågrise. Produktionen vil efter udvidelsen bestå af 15.000 slagtesvin, 31-114 kg (3.448 stipladser) og 15.000 smågrise, 12-31 kg (987 stipladser).

Husdyrholdets sammensætning	Dyrehold før mgk		Mgk (16/8/11)			Tillæg 2015			Tillæg 2018		
	Antal	DE	Antal	Stipladser	DE	Antal	Stipladser	DE	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin (32-114 kg)*, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	5.000	128,42	7.500	1.875	212,08	8.700	2.136	250,10	8.700	1.998	251,78
Smågrise (20-32 kg)*, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0,00	12.500	1.320	20,24	12.916	987	30,10	15.000	987	55,28
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)									6.300	1.450	182,32
I alt		128,42			232,32			280,20			489,38

Anlægsændringer

Der etableres et ca. 1.400 m² nyt staldanlæg vest for de eksisterende stalde på det i dag tomme areal mellem stalderne og gylletankene. Der er i ansøgningen et væsentligt større byggefelt end der forventes brugt, da der ønskes mulighed for at etablere enten en stald i stil med den eksisterende "14 Fratsstald", hvorved byggefeltet bliver lille og kompakt, ca. 1400 m², eller 2 rundbuehaller af 50*13 meter med ca. 10 meters mellemrum, hvorved byggeriets grundplan bliver større men med 5-600 m² ikke udnyttet areal mellem de 2 bygninger.



Figur 1. Anlæggenes placering på ejendommen.

Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 345 m (enkelt bolig), 684 m (samlet bebyggelse) og 888 m (byzone m.v.). De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 456 m, 917 og 1010 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne

Af husdyrlovens § 26, stk. 2 fremgår det, at kommunalbestyrelsen ved vurderingen af en ansøgning om etablering, udvidelse eller ændring skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning (Wiki-vejledningen) betyder dette følgende i forhold til det fastlagte beskyttelsesniveau:

1. Lugt er primært en vurdering af lugtpåvirkningen i ansøgt drift. I enkelte tilfælde anvendes en beregning af merbelastningen med lugt, i de tilfælde er det den oprindelige lugtgene som de nye lugtgene skal forholde sig til.
2. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er sammensat af flere elementer:
 1. Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 2. Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 3. Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyr-

brug. I de tilfælde, hvor der anvendes en beregning af merbelastningen (merdepositionen) af ammoniak, er det den oprindelige ammoniakbelastning, som den ansøgte drift skal vurderes i forhold til.

BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af hhv. ammoniak og fosfor fra husdyrbruget på hhv. 6.245 kg N/år og 10.092 kg P ab lager.

Ved at foretage foderoptimering hos slagtesvinene med henblik for at sænke emissionen af ammoniak og fosfor, har husdyrbruget opnået emissioner, som ligger under BAT kravet (6.240 kg N/år, og 11.293 kg P ab lager).

Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget. Projektet medfører en ammoniakemission fra stald og lager på 6.240 kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en merdeposition på 4.132 kg N/år i forhold til nudriften (2007-niveau).

Anlægget ligger ca. 1,1 km sydøst for nærmeste Natura 2000-område nr. 18 Rold Skov. Der er lavet en vurdering af påvirkningen på de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

I nærheden af anlægget ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mariagerfjord Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke giver anledning til at stille vilkår i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Sverige 6, 9510 Arden. Afgørelsen meddeles i medfør af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Der skal gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Tillægget til miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter 15.000 slagtesvin, 31-114 kg (3.448 stipladser) og 15.000 smågrise, 12-31 kg (987 stipladser).

Afgørelsen om tillæg til miljøgodkendelse meddeles på baggrund af, at Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger, indkommet til Mariagerfjord Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i dette tillæg miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

1.3 Gyldighed

Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra den afgørelses meddelelse, j.f. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug¹ § 48 stk. 1.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr 916 af 23/06/2017

Hvis tillægget til miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Dette tillæg til godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Hvor intet andet er angivet, er vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsens gældende fra det tidspunkt hvor en udnyttelse af godkendelsen påbegynder.

1.4 Generelt

Tillægget til miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende lov og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Vilkaarne er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til gældende kommuneplan.

Nabohøring:

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger, konsulent, naboer m.fl. i perioden den 9. februar 2018 til den 9. marts 2018. I høringsperioden er der indkommet bemærkninger til udkastet fra Torben Trier Christiansen, som bor på ejendommen Nysumvej 14, 9510 Arden. Bemærkningerne kan ses på bilag 7.

Øget risiko for utilsigtede udledninger til Lunddal bæk

Der ytres bl.a. bekymringer om øget risiko for utilsigtede udledninger til Lunddal bæk. Bækken er beliggende ca. 300 m syd for driftsbygningerne og gyllebeholderne. Torben Trier Christiansen mener bl.a., at det ansøgte vil føre til øget risici for uheld og utilsigtede udledninger med katastrofale følger for Lunddal bæk og de øverste dele af Lindensborg Å. Mariagerfjord Kommune er af den opfattelse, at pludselig opstået brud på en gyllebeholder vil udgøre den største fare for forureningsuheld på ejendommen.

For visse beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning er der generelle krav om, at beholderen skal være udstyret med et alarmsystem ("gyllealarm") samt evt. en beholderbarriere eller terrænændring.

Det er beholderens beliggenhed, der afgør, hvilke krav den omfattes af. Skemaet i figur 1 viser en oversigt over hvilken beliggenhed, der udløser krav om henholdsvis beholderbarriere, alarm eller terrænændring.

Beliggenhed	Krav	Barriere	Alarm	Terrænændring	Afvikling
I risikoområde og mindre end 100 meter fra åbne vandløb og søer over 100 m ²		X	X		Alternativ til barriere
I risikoområde og mere end 100 meter fra åbne vandløb og søer over 100 m ²			X	X	
Udenfor risikoområde og mindre end 100 meter fra vandløb eller § 3-sø over 100 m ²			X		

Figur 1. Oversigt over krav om beholderbarriere, alarm eller terrænændring i forhold til beholderens beliggenhed.

Risikoområder er defineret som områder, hvor terrænet skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m². Beholderne er beliggende i kote 71, mens Luddal Bæk (300 m syd for ejendommen) er beliggende i kote 65, altså en højdeforskel på 6 m. Med en aflæst højdeforskel mellem beholder og vandløb på 6 meter, en afstand mellem beholder og vandløb på 300 meter beregnes, hældning = $6/300 \times 100 = 2,0 \% \approx 1,1$ grader. Ejendommen er dermed ikke beliggende i et risikoområde. Det vurderes på denne baggrund, at det ikke er relevant at stille skærpede krav til sikring mod uheld i forhold til Luddal Bæk.

Ammoniakudledning og lugtgener

Som det fremgår af afsnit 3.2.4 og 3.5.1. er samtlige beskyttelsesniveauer for ammoniakudledning og lugt overholdt. Heller ikke landskabelige forhold giver anledning til, at der bør stilles vilkår om beplantning omkring den nye stald. Der stilles på denne baggrund ikke yderligere vilkår i forhold til lugt og ammoniak.

Ansøger har dog oplyst, at han vil undergøge mulighederne for at lave yderligere beplantning i området.

Risiko for grundvandsforurening ved byggeri på losseplads

Der er ikke registreret forureninger eller affaldsdepoter i området, hvor anlæggene skal bygges. Ansøger har oplyst, at der er opsamlet en del metalaffald i området, men at der ikke er fundet affald, der ville kunne give anledning til forurening af grundvandet. Sverige vej 6 er beliggende udenfor indvindingsoplande til almene vandværker. Ejendommen har egen vandforsyning, som kun forsyner ejendommen selv. På denne baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke vil være til fare for grundvandet i området.

Høring hos nabokommune

Herudover har sagen har været sendt i høring i Rebild Kommune, idet ejendommen Sverige 6, 9510 Arden er beliggende mindre end 1000 m fra Rebild. Rebild Kommune havde følgende udtalelse:

*Alle depositionskrav til beskyttelse af natur er overholdt.
Rebild Kommune har ikke yderligere bemærkninger til det ansøgte.*

1.5 Klagevejledning

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over afgørelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der er angivet i lovens § 85-87.

Udnyttelse af afgørelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar. Ved klage kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald kan klage over denne afgørelse, efter husdyrbrugslovens regler.

En eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via borger.dk eller virk.dk.

Klagefristen er 4 uger og udløber **mandag d. 23. april 2018, kl. 23.59**. En eventuel klage skal være modtaget senest dette tidspunkt.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af en klage, at klager

indbetaler et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med et betalingskort, når du har tastet din klage ind i Klageportalen. Klagen bliver første sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endeligt godkendt din klage.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.
4. der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstestansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
5. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og fødevarerklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.

1.6 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort **den 26. marts 2018** ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside.

Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

Mariagerfjord Kommune



Peter Nygaard
Miljøsagsbehandler

Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Tina Madsen, Agri Nord, e-mail: tim@agrinord.dk

Naboer m.m.:

Per Kragelund	Rævebakkevej 1	9510 Arden
Kaj Henning Andersen	Hobrovej 36	9510 Arden
Gitte Svoldgaard Andersen	Hobrovej 36	9510 Arden
Torkil Brandt-Pedersen	Hobrovej 32	9510 Arden
Rita Sørensen	Fruerlundsvej 3	9510 Arden
Amalie Adler Kjærgaard Andersen	Sverige 1	9510 Arden
Morten Adler Kjærgaard Andersen	Sverige 1	9510 Arden
Ellen Grethe Busk Nielsen	Sverige 4	9510 Arden
Tage Nielsen	Amerikavej 21 B,-41	9500 Hobro
Torben Bach Justesen	Sverige 2	9510 Arden
Henning Nielsen	Nysumvej 13	9510 Arden
Gitte Bjeldbak	Nysumvej 15	9510 Arden
Torben Bjeldbak	Nysumvej 15	9510 Arden
Kristian Pedersen	Nysumvej 10	9510 Arden
Bent Nørholt	Lunddalsvej 1	9510 Arden
Luise Løt Nørholt	Lunddalsvej 1	9510 Arden
Ane Thoft Mikkelsen	Nysumvej 11	9510 Arden
Casper Aabenhus	Nysumvej 11	9510 Arden
Bettina Rieks Jørgensen	Nysumvej 12	9510 Arden
Torben Trier Christiansen	Nysumvej 14	9510 Arden
René Bach Justesen	Lunddalsvej 2	9510 Arden
Ejner Andersen	Nysum Byvej 44	9610 Nørager
Peter Carus	Nysumgaardvej 2	9610 Nørager
Gustav Brandt-Pedersen	Hobrovej 32	9510 Arden
Ida Brandt-Pedersen	Hobrovej 32	9510 Arden
Dorte Brandt-Pedersen	Hobrovej 32	9510 Arden
Agnieszka Justesen	Lunddalsvej 2	9510 Arden
Wiktoria Agnieszka Wajda	Lunddalsvej 2	9510 Arden
Lene Odgaard Christiansen	Nysumvej 14	9510 Arden
Laura Odgaard Christiansen	Nysumvej 14	9510 Arden
Dorrit Lundquist	Nysumvej 13	9510 Arden
Allan Hegelund Jørgensen	Nysumvej 12	9510 Arden
Annette Kragelund	Rævebakkevej 1	9510 Arden
ROLD-ARDEN MURERFORRETNING A/S	Lunddalsvej 2	9510 Arden
Rold Kloak- & Murermeister ApS	Lunddalsvej 2	9510 Arden
Luise Løt	Lunddalsvej 1	9510 Arden
Rold-Arden Holding ApS	Lunddalsvej 2	9510 Arden
Vebbestrup Kirke Menighedsråd	Rævebakkevej 1	9510 Arden
GÅRDEJER PER KRAGELUND	Rævebakkevej 1	9510 Arden
Forpagter v/Rita Sørensen	Fruerlundsvej 3	9510 Arden
ROLD KIRKE/ROLD MENIGHEDSRÅD	Nysumvej 13	9510 Arden
TB SMEDE- OG MASKINVÆRKSTED V/TORBEN BJELDBAK	Nysumvej 15	9510 Arden
Nordjysk kennel/Stutteri v/Gitte Bjeldbak	Nysumvej 15	9510 Arden
BS HOLDING 2011 ApS	Nysumvej 12	9510 Arden

Motorsport Biludlejning	Nysumvej 12	9510 Arden
GÅRDEJER HENNING NIELSEN	Nysumvej 13	9510 Arden
GDR KAJ H ANDERSEN	Hobrovej 36	9510 Arden
Torkil Brandt - Pedersen	Hobrovej 32	9510 Arden
ADVOKATANPARTSSELSKABET FINN BØDSTRUP	Gammel Roldvej 1	9610 Nørager
Alberte Hededal Hansen	Nysumvej 20	9610 Nørager
Anders Peter Bach Pedersen	Nysum Byvej 59	9610 Nørager
Bente Strangholt Carus	Nysumgaardvej 2	9610 Nørager
Bodil Kirstine Bonderup	Nysum Byvej 57	9610 Nørager
Carsten Brink	Kraghøjvej 16	9610 Nørager
CARSTEN BRINK	Kraghøjvej 16	9610 Nørager
Casper Olai Engdal Christensen	Gammel Roldvej 4	9610 Nørager
Christian Janner Olesen	Hedegårdsvej 8	9560 Hadsund
COLAS DANMARK A/S	Fabriksparken 40	2600 Glostrup
Diana Brouer Jacobsen	Brændsøvej 4	9610 Nørager
Dorthe Helene Vedel Fors	Nysum Byvej 45	9610 Nørager
Ejner Andersen	Nysum Byvej 44	9610 Nørager
Else Bach Rasmussen	Nysum Byvej 53	9610 Nørager
Else Marie Søndergaard Hald	Nysum Byvej 49	9610 Nørager
Ernst Krebs	Brændsøvej 2	9610 Nørager
Finn Bødstrup	Gammel Roldvej 1	9610 Nørager
Frode Kusk	Rævebakkevej 4	9610 Nørager
Gitte Hededal Hansen	Nysumvej 20	9610 Nørager
Hanne Vester Rasmussen	Gammel Roldvej 1	9610 Nørager
Hans Peter Hansen	Nysumvej 20	9610 Nørager
HP HANSEN HOLDING ApS	Nysumvej 20	9610 Nørager
Inga Gram Kusk	Rævebakkevej 4	9610 Nørager
Jørn Michael Christensen	Gammel Roldvej 4	9610 Nørager
Knud Christensen	Nysum Byvej 49	9610 Nørager
LANDMAND EJNER ANDERSEN	Nysum Byvej 44	9610 Nørager
Lars Andersen	Lavritsdalsvej 19	8382 Hinnerup
Leif Bøgh	Nysum Byvej 38	9610 Nørager
LEIF BØGH	Nysum Byvej 38	9610 Nørager
LEVEL A HOLDING ApS	Gammel Roldvej 1	9610 Nørager
May-Britt Engdal Christensen	Gammel Roldvej 4	9610 Nørager
Niels-Christian Kåre Jakobsen	Brændsøvej 4	9610 Nørager
NYSUM SKOVSERVIS FRODE KUSK	Rævebakkevej 4	9610 Nørager
Nysumlund.IVS	Nysumvej 20	9610 Nørager
NysumlunDsign Gitte Hededal Hansen	Nysumvej 20	9610 Nørager
Per Gert Bonderup	Nysum Byvej 57	9610 Nørager
Peter Carus	Nysumgaardvej 2	9610 Nørager
PETER CARUS	Nysumgaardvej 2	9610 Nørager
Preben Ejner Brejner	Gammel Roldvej 2	9610 Nørager
Rebild Kommune	Hobrovej 110	9530 Støvring
Søren Larsen	Nysum Byvej 53	9610 Nørager
Thomas Nikolaj Bjørn Nielsen	Tisbjergvej 6	9610 Nørager
Torben Trier Christiansen	Nysumvej 14	9510 Arden

Web Vinduer og Døre ApS	Nysumvej 20	9610 Nørager
Aage Sørensen	Brændsøvej 6	9610 Nørager
AAGE SØRENSEN	Brændsøvej 6	9610 Nørager
AAGE SØRENSEN AUTOMOBILER A/S - INTERNATIONAL TRANSPORT	Brændsøvej 6	9610 Nørager

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Tina Madsen, Agri Nord, e-mail: tim@agrinord.dk
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, aal@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, nord@sst.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Nordjyllands lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøvej 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: husdyrbrug@dn-mariagerfjord.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, v/Børge Poulsen, himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk

Naboer og parter orienteres om det endelige tillæg til miljøgodkendelse.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Tillægget til den eksisterende miljøgodkendelse meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 7) Tillæg til miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen.
- 8) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
 - om besætningens/produktionens størrelse 6 år efter dette tillæg til godkendelse
 - når besætningen er nået op på det i tillæg 2 til miljøgodkendelsen ansøgte.

Vilkårene erstatter tidligere vilkår 7 og 8 i tillæg 1 til miljøgodkendelse.

2.3 Årsproduktion

- 15) Ejendommen godkendes til en husdyrproduktion på 15.000 slagtesvin, 31-114 kg (3.448 stipladser) og 15.000 smågrise, 12-31 kg (987 stipladser).

Vilkårene erstatter tidligere vilkår 15 i tillæg 1 til miljøgodkendelse.

2.4 Bygningsmæssige ændringer og ammoniakreducerende foranstaltninger fra stald og lager

- 17a) Stald "Slagtesvin 1" skal placeres som vist på bilag 2 og skal etableres med drænet gulv + spalter (33/67).

2.5 Foder

- 19a) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt udgøre **43.833 kg N pr. år**, jf. bilag 4.
- 19b) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt udgøre **9.771 kg P pr. år**, jf. bilag 4.
- 20) Der skal ved tilsyn fremvises dokumentation og logbog for, at vilkår om foderkorrektion er overholdt
 - a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
 - antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEsv i foderblandingerne

- b. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c. En gang pr. planperiode gennemføres en beregning af den samlede årlige produktion af N ab dyr for slagtesvin – ud fra data fra effektivitetskontrollen og formlerne i bilag 4.
- d. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det N ab dyr skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Vilkåret erstatter vilkår 20 i tillæg 1.

Vilkår 19 i tillæg 1 erstattes med vilkår 19b (vedr. fosfor).

2.6 Opbevaring af husdyrgødning

32a) Det skal til enhver tid kunne dokumenteres, at der rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.

Øvrige vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse (mgk. af 16. august 2011) og tillæg nr. 1 (11. august 2015) fortsætter uændret.

3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Sverige 6, 9510 Arden. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 med efterfølgende ændringer.

Det er kun de forhold, som ændringen vurderes at påvirke, der er beskrevet og vurderet i dette afsnit.

På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 489,38 DE svin på ejendommen.

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningskema nr. 101741 version 3 (reel udvidelse) og ansøgning skema nr. 99300 version 3 (samlede udvidelse).

3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 16 Rold By, Rold på adressen Sverige 6, 9510 Arden. Per Andersen søger om at udvide sin svinebesætning fra 8.700 slagtesvin og 12.916 smågrise til 15.000 slagtesvin og 15.000 smågrise, svarende til en udvidelse fra 280,20 DE til 489,38 DE. Der etableres et ca. 1.400 m² nyt staldanlæg vest for de eksisterende stalde på det i dag tomme areal mellem staldene og gylletankene. Bilag 2 viser placeringen af de enkelte bygninger.

3.2 Anlægget og ejendommen

3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Sverige 6, 9510 Arden. En situationsplan med beskrivelse af de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 1 og 2.

Der etableres ca. 1.400 m² nyt staldanlæg vest for de eksisterende stalde på det i dag tomme areal mellem staldene og gylletankene. Der er i ansøgningen et væsentligt større byggefelt end der forventes brugt, da der ønskes mulighed for at etablere enten en stald i stil med 14 Fratsstald, hvorved byggefeltet bliver lille og kompakt, ca. 1400 m², eller 2 rundbuehaller af 50*13 meter med ca. 10 meters mellemrum, hvorved byggeriets grundplan bliver større men med 5-600 m² ikke udnyttet areal mellem de 2 bygninger.

3.2.2 Energi og vand

Energi

Forbruget af energi forventes at stige svarende til udvidelsen pr. dyr. De nye stalde bygges med anvendelse af nyeste teknologi, og dermed følger de mest energioptimerede ventilations-systemer.

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget vil stige med ca. 3.000 m³ (normal) i forhold til den eksisterende godkendelse.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	15000	0,059	885	0,015	225	0,02	300
Slagtesvin*	15000	0,459	6885	0,075	1125	0,025	375
Sub total			7770		1350		675
Total							9795

Tabel 1. Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret. Der er bl.a. i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås.

3.2.3 Transport

Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Sverige. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad Sverige, hverdage indenfor normal arbejdstid (7-16). Transport af brændstof til ejendommen sker via Sverige, hverdage indenfor normal arbejdstid. Transport af gylle fra ejendommen sker via Sverige samt interne transportveje og forekommer i udbringningsperioden.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af tilskudsfo-der	20	31	32 tons	32 tons	Dagstimer	Dagstimer
Indkøbt korn	50	90	32 tons	32 tons		
Egen foderproduktion	65	65	18 tons	18 tons	Sæsonen	Sæsonen
Indlevering af dyr	99	115	130/gang	130/gang	Dagstimer	Dagstimer
Udlevering af dyr	52	52	140/gang	200/gang	-	-
Udbringning af gylle	225	370	25	25	Sæsonen	Sæsonen
Døde dyr	52	52	-	-	Dagstimer	Dagstimer

Tabel 2. Transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Udvidelsen af produktionen betyder en øget mængde husdyrgødning og foderforbrug. Antal transporter stiger dog ikke proportionalt med antal DE, da en del af udvidelsen sker ved øget afgangsvægt.

Der er i opgørelsen ikke fratrukket de transporter, der sker internt på ejendommen fra la-gertank til arealerne og tilsvarende med afgrøder til siloerne uden vejtransport. Andelen af transporter er derfor væsentligt lavere.

Udbringning af husdyrgødning til arealerne nord for Skørping kan ske fra ejendomme i det område, således at vejtransport med husdyrgødning gennem Rold minimeres.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, idet der er langt til omkringboende naboer, og der er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at kørsel med husdyrgødning gennem Rold og Arden by kun må ske på hverdage mellem kl. 7-22.

3.2.4 Lugt

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker.

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 345 m (enkelt bolig), 684 m (samlet bebyggelse) og 888 m (byzone m.v.). De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 456 m, 917 og 1010 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen. Det er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår jf. kapitel 2 om, at såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Der er desuden stillet vilkår om begrænsning af lugtgener.

3.3 Produktionen

Der er ansøgt om at udvide produktionen fra 8.700 slagtesvin og 12.916 smågrise til 15.000 slagtesvin og 15.000 smågrise, svarende til en udvidelse fra 280,20 DE til 489,38 DE.

3.3.1 Foder

BAT

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at fodre med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højt fordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Desuden fremgår følgende vejledende niveauer for fosfor- og råproteinindhold i foder til svin af BREF-dokumentet:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49
So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Foderkorrektion

For at leve op til BAT-kravet til emission af ammoniak, foretages der tilpasning i forhold til ammoniak ved reduceret foderforbrug til 2,78 FE pr. kg tilvækst og reduceret råprotein til 145,70 gram pr. FE, svarende til en N udskillelse af dyr (slagtesvin 31-114 kg) på 2,922 kg/produceret gris. Tilsvarende er der tilpasning i forhold til fosfor ved reduceret fosforindhold til 4,7 kg P pr FE ved 2,68 FE pr kg tilvækst, svarende til en P udskillelse af dyr (slagtesvin 31-114 kg) på 0,6514 kg pr produceret gris

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ved efterlevelse af de stillede vilkår vedr. fodring, lever bedriften op til anvendelse af BAT.

I foderet skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Mariagerfjord Kommune vurderer desuden, at foderet opbevares og håndteres forsvarligt.

3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

På ejendommen Sverige 6 er der en normproduktion af husdyrgødning på 10.120 m³ og en fysisk lagerkapacitet på 5.700 m³ i lagertanke. Kapacitet i kanaler er opgjort til: 0,5 m*420 m² i fratsstald med 4 sektioner og 0,35 m*1.320 m² i fratsstald med 14 sektioner samt 0,5 m * 1.980 m² i den stald der søges om.

Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

BEHOLDER	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	3500	2010		Ja	Suges
Gyllebeholder	2200	2000	2010	Ja	Suges
Fortank	-	-	-	-	-
Kanaler	-	-	-	-	-
I alt	5700				

Lagerkrav på Sverige 6 er 10.120 m³*0,75=7.711 m³. Den overskydende husdyrgødning vil blive leveret til biogasanlæg eller gylletank på Hobrovej 4, hvor der er 600 m³ overskydende lagerkapacitet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrgødningen opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om, at der til enhver tid kan dokumenteres, at der rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.

3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I nedenstående afsnit har kommunen vurderet, hvilke krav bedriften skal opfylde inden for de enkelte områder for at leve op til BAT. Afsnit 3.4.1 indeholder en vurdering af, hvilken

ammoniakemissionsgrænse og fosforemissionsgrænse, Mariagerfjord Kommune finder, at det er rimeligt at stille krav om i forhold til anvendelse af BAT samt en vurdering af, om ansøger lever op til dette.

3.4.1 Vurdering af bedriftens emission af ammoniak og fosfor i forhold til BAT

Ammoniak

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier.

De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og effekten af en bestemt teknik eller teknologi, vil derfor afhænge af, hvilke andre teknikker og teknologier der anvendes i andre led af produktionen. Hertil kommer, at det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at kommunalbestyrelsen ikke stiller krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe. Derimod fastlægger kommunalbestyrelsen emissionsgrænseværdier for anlægget ud fra et konkret skøn, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Fosfor

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier.

Miljøstyrelsen har derfor baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin. Anvendelsen af denne teknik vurderes at være omkostningsneutral.

Vejledende BAT-standardvilkår

En vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, bør indeholde en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed. Her differentieres mellem eksisterende stald og nybyggeri eller gennemgribende renovering af eksisterende stald, i forhold til forskellige proportionalitetsbetragtninger.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår indeholdende vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsen har for hver enkelt dyretype foretaget en undersøgelse af, hvilke teknikker og teknologier, der inden for områderne foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning kan bidrage til at begrænse forureningen fra husdyrbrug. Herefter har Miljøstyrelsen vurderet, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT.

Indtil videre er emissionsgrænseværdierne kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunalbestyrelsens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætter nødvendige og relevante vilkår herom i den enkelte miljøgodkendelse.

I den konkrete sag har Mariagerfjord Kommune ikke fundet anledning til at fravige Miljøstyrelsens vejledning i forbindelse med emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, og Mariagerfjord Kommune har foretaget sin vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT, mht. emission af ammoniak og fosfor, på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor.

Fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for anlægget – Sverige 6

Der er i den konkrete sag taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af hhv. slagtesvin og smågrise på gyllebaserede staldsystemer^{2,3}.

Ammoniak:

I ansøgning om udvidelse er den opnåelige emission for husdyrbruget Sverige 6 ved anvendelse af BAT beregnet til 6.245 kg NH₃-N pr år.

Fosfor:

Ansøgt dyrehold, tung race	Antal DE	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT Kg P/DE ab lager*	Samlet fosforemission, Kg P ab lager
Slagtesvin	434,39	22,3	9.687
Smågrise	55,30	29,2	1.615
Samlet emissionsniveau			11.302

* Miljøstyrelsens vejledning

Vurdering af ammoniak- og fosforemissionen mht. BAT for Sverige 6

Som det ses af ovenstående tabel, bliver den samlede årlige ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 6.245Kg NH₃-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 6.240 Kg NH₃-N pr år.

Den samlede fosfor emission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, bliver beregnet til 11.302 kg P ab lager. I ansøgningen er den samlede emission af fosfor ab lager for produktionen på Sverige 6 beregnet til 11.293 kg P ab lager.

Mariagerfjord Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniak- og fosforemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Emissionsgrænseværdien for hhv. ammoniak og fosfor og dermed BAT-kravet for tillægget til miljøgodkendelsen for Sverige 6, er **6.245 kg NH₃-N pr år** og **11.302 kg P ab lager**, jf. Miljøstyrelsens vejledning og Mariagerfjord Kommunes vurdering.

3.5 Natur og vand

Mariagerfjord Kommune har vurderet om produktionen på Sverige 6, 9510 Arden har effekt på vand- og naturtilstanden samt grundvandskvaliteten i området. Vurderingen er foretaget

² Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2010.

³ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2010.

på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til overfladevand, dvs. vandløb, søer og marine områder, er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

3.5.1 Ammoniak

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 6.240 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 2.654 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*)I den konkrete sag er der 0 husdyrbrug. Den maksimale totaldeposition er derved 0,7 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Sverige 6 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 7 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af bilag 5 og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

Punkt nr.	Naturtype	Kategori	Total-dep. (kg N/ha/år)	Merbelastning (kg N/ha/år)		Beskyttelsesniveau (kg N/ha/år)
				8 års belastning	Seneste belastning	
1	Overdrev	3	1,5	1,0	0,6	1,0 MERE
2	Overdrev	3	0,5	0,4	0,3	1,0 MERE
3	Mose	3	1,3	0,9	0,5	1,0 MERE
4	Mose	3	1,3	0,9	0,5	1,0 MERE
5	Mose (Rigkær)	1	0,2		0,1	0,7 TOTAL
6	Mose	3	1,2	0,8	0,5	1,0 MERE
7	Mose (Rigkær)	1	0,2		0,1	0,7 TOTAL

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag Natur II, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er et rigkær beliggende i Natura 2000-område nr. 18. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,2 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til kategori 2-natur, da det er placeret i større afstand fra anlægget end kategori 1 natur og dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1 kg N/ha/år i totalbelastning overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 1, 2, 3, 4 og 6) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er 2 overdrevsarealer og 3 moser. Merdeposition fra anlægget er beregnet til at være mellem 0,6 og 0,3 kg N/ha/år ved seneste udvidelse, og mellem 0,4 og 1,0 kg N/ha/år når ændringerne over 8 år sammenlægges. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 18 Rold Skov.

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, kan det sikres, at arterne ikke påvirkes i modstrid med ønsket om gunstig bevaringsstatus for disse. Da naturtyper i kategori 1 ikke påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i forhold til arter på udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag Natur II.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

4. Samlet vurdering

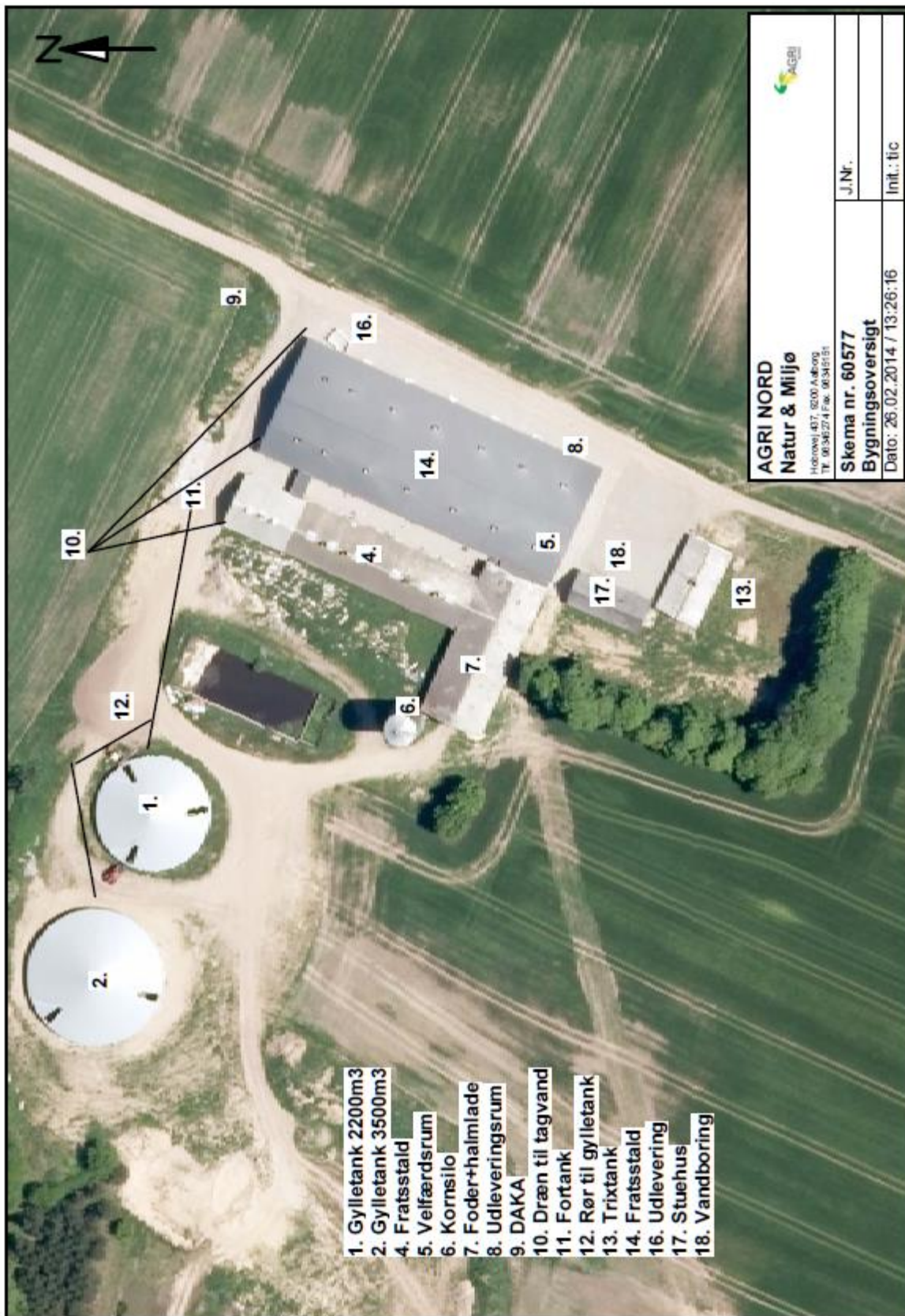
På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for anvendelse, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

at udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Limfjorden og Mariager Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Limfjorden og Mariager Fjord), grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen og udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endvidere er det vurderet, at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre væsentlige ændringer i arealer, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller er særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 1: Husdyrbrugets situationsplan eksisterende forhold



Bilag 2: Husdyrbrugets situationsplan som ansøgt



Bilag 3: Beregning af gødningsproduktion

Per Andersen · Hobrovej 4, Rold · 9510 Arden · 98393908

cvr: 21750670 · medl.: 98393908

Besætning og gødningsproduktion						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 67839 / 67839						
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	8.300,0 Stk		4.680	22.362	5.635	12.538
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	6.700,0 Stk		3.849	17.407	4.535	9.907
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	15.000,0 Stk		1.592	5.484	1.478	3.413
			10.120	45.253	11.648	25.858

Bilag 4: Forudsætninger for foderkorrektionen vedr. udskillelse af kvælstof og fosfor

Formeler

N ab dyr pr slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst))

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))

hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

Forudsætninger

Den maksimale mængde N og P ab dyr i alt fra den godkendte produktion af smågrise er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående tabel.

Faktor	Værdi for N	Værdi for P
Antal producerede slagtesvin (stk.) (Ansøgt i IT-ansøgningen)	15.000	15.000
Indgangsvægt (kg) (Normtal fra IT-ansøgningen)	31	31
Afgangsvægt (kg) (Normtal fra IT-ansøgningen)	114	114
FEsv pr. kg tilvækst (Normtal fra IT-ansøgningen)	2,78	2,8
Gram råprotein pr. FEsv (Ansøgt i IT-ansøgningen)	145,70	
Gram fosfor pr. FEsv (Ansøgt i IT-ansøgningen)		2,7

Beregning af kg N ab dyr pr år for Sverige 6

15.000 slagtesvin, 2,78 FEsv pr. kg tilvækst, 145,70 gram råprotein pr. FEsv, indgangsvægt 31 kg, afgangsvægt 114 kg

= 2,9824 kg N ab dyr pr. slagtesvin x 15.000 slagtesvin

≡ 43.833 kg N ab dyr pr. år

Beregning af kg P ab dyr pr år for Sverige 6

15.000 slagtesvin, 2,8 FEsv pr. kg tilvækst, 4,7 gram fosfor pr. FEsv, indgangsvægt 31 kg, afgangsvægt 114 kg

= 0,6514 kg P ab dyr pr. slagtesvin x 15.000 slagtesvin

≡ 9.771 kg P ab dyr pr. år

De ovennævnte forudsætninger er ikke bindende, idet der er fleksibilitet med hensyn til de oplyste forskellige faktorer, så længe den totale mængde N og P ab dyr pr år for den godkendte produktion af slagtesvin er **mindre end 43.833 kg N pr. år og 9.771 kg P**, jf. vilkår i kapitel 2.

Bilag 6: Natura 2000 udpegningsgrundlag

Udpegningsgrundlag for N2000 i Mariagerfjord Kommune opdateret august 2009 med nye udpegningsgrundlag for habitatområderne

Natura 2000-område nr. 18 omfatter EF-Habitatområde nr. 20 og EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 3 og 4

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1081 Bred vandkalv (*Dytiscus latissimus*)
- 1095 Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1386 Grøn buxbaumia (*Buxbaumia viridis*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1902 Fruesko (*Cypripedium calceolus*)
- 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7110 * Aktive højmoser
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 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 blandeskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Udpegningsgrundlag for: EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 3, Madum Sø

Madum Sø er oprindeligt udpeget for Hvinænder, arten er dog taget af udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget rummer derved ingen arter.

Udpegningsgrundlag for: EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 4, Rold Skov

Hvæpsevåge
Stor hornugle
Isfugl
Sortspætte
Rødrygget
Tornskade

Bilag 7: Hørings svar

Til:

Mariagerfjord Kommune
Natur og Miljø

Nysum, den 8. marts 2018

Bemærkning vedr. udkast til miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Sverige 6, 9510 Arden

Som nogle af de nærmeste naboer til Sverige 6 er min familie og jeg dybt bekymret ved udsigten til en markant forøgelse af produktionen på gården. Gennemføres den fremlagte produktionsudvidelse vil det potentielt have en række negative følger for lokalmiljøet og dermed for os som naboer. Vi vil derfor med denne indsigelse sikre os, at Kommunen før den endelige udstedelse af tilladelsen har taget højde for følgende lokale forhold:

Øget risiko for utilsigtede udledninger til Lunddal bæk

Al overfladevandet fra området ved Sverige 6 afvandes via Lunddal bæk. Særligt ved tøbrud og voldsomme regnskyl danner vandet fra området et større vandløb, som løber direkte sammen med kildevandsbækken i Lunddal. Selvom en øget svineproduktion ikke umiddelbart til daglig vil føre til øget belastning af Lunddal bæk, vil det i mine øjne uvægerligt føre til øget risici for uheld og utilsigtede udledninger med katastrofale følger for Lunddal bæk og de øverste dele af Lindborg Å. Med en placering så tæt ved et så sårbart vandmiljø bør det overvejes, om den aktuelle gård er det rigtige sted at foretage udvidelser af produktionen eller i det mindste, om ikke yderligere udvidelser bør placeres med størst mulig afstand til Lunddal bæk, så man sikres længst mulig responstid til at stoppe eventuelle utilsigtede udledninger til vandløbet.

Ammoniakudledning og lugtscener

Jeg har med undtagelse af nogle få studieår boet på Nysumvej 14 siden jeg var dreng, og vi har aldrig tidligere oplevet gener fra svineproduktionen på Sverige 6. Men med den seneste omlægning af produktionen (jeg husker ikke året, men det er sket i løbet af de seneste år) har vi oplevet tiltagende lugtscener. Særligt efter den nylige fældning af fyrreskoven umiddelbart vest for gården er lugtscenerne blevet markant intensiveret. Jeg ved, at der i landbruget bliver gjort meget for netop at reducere ammoniakudledningen, hvilket jo også fremgår af det aktuelle tillæg

til miljøgodkendelsen, og jeg kender ikke de miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser for nærmiljøet og dermed os, som lever nær produktionen. Jeg vil alligevel som nabo gerne understrege, at yderligere lugtscener som et minimum vil være en væsentlig forringelse af livskvaliteten for enhver, som nyder naturen og udendørslivet i vores lokalområde. Med tanke på den mærkbare effekt af den ryddede skov tænkte jeg faktisk, om det måske var en mulighed som et kompromis at indføre et krav i tilladelsen om plantning af et bredt skovbælte omkring den nye produktionsenhed.

Risiko for grundvandsforurening ved byggeri på losseplads

Endelig findes der i området, hvor den påtænkte nybygning skal finde sted et gammelt begravet affaldsdepot, som formentlig vil blive berørt af gravearbejdet, såfremt der skal bygges her. Da der bl.a. er tale om store mængder spraydåser (jeg har set dem blive dumpet på kanten af grusgraven bag gården og tildækket for mange år siden), har jeg egentlig i årevis været bekymret for grundvandet i området. Med det planlagte byggeri forekommer det mig, at risikoen for grundvandsforurening, som følge af gennemgravning af affaldslagene er endnu mere overhængende. Ligeledes vil et byggeri direkte ovenpå depotet jo ikke ligefrem fremme mulighederne for at få området renset i fremtiden.

Med tanke på ovenstående forhold håber jeg, at Kommunen vil revurdere den aktuelle udvidelse af miljøgodkendelsen.

Med venlig hilsen



Torben Trier Christiansen (Nysumvej 14)