

Miljøgodkendelse

af slagtekalveproduktion

Grusgravgaard,
Grusgravvej 3 4660 Store Heddinge



Godkendelsesdato 14. Maj 2016

Indhold

1. Resumé og samlet vurdering	4
1. Offentlighed	5

1.1.	Klagevejledning	5
2.	Afgørelse.....	6
3.	Generelle forhold.....	7
4.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	7
4.1.	Faste afstandskrav	9
5.	Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
5.1.	Husdyrhold og staldindretning	10
5.2.	Ventilation.....	11
5.3.	Fodring	11
5.4.	Rengøring og desinficering.....	12
5.5.	Ensilage.....	12
5.6.	Energi- og vandforbrug.....	12
6.	Forurening og gener fra husdyrbruget	13
6.1.	Spildevand herunder regnvand	13
6.2.	Affald	13
6.3.	Råvarer og hjælpestoffer	15
6.4.	Lugt.....	15
6.5.	Fluer og skadedyr.....	16
6.6.	Transport	17
6.7.	Støj fra anlæg og maskiner	19
6.8.	Støv fra anlæg og maskiner	20
6.9.	Lys.....	20
6.10.	Ammoniak.....	21
6.10.1.	Det generelle ammoniakkrav.....	21
6.10.2.	Ammoniakfølsomme naturområder	21
6.10.3.	Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.....	22
6.10.4.	Påvirkning af arter omfattet af særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	23
6.11.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	23
7.	Husdyrbrugets arealer.....	25
7.1.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	26
7.2.	Vurdering af nitrat til overfladevand.....	27
7.3.	Vurdering af projektets nitratbidrag til Natura 2000-områder	27
7.4.	Vurdering af nitrat til grundvand	29
7.5.	Vurdering af fosforbelastning.....	30
8.	BAT – produktion, forbrug og management.....	32
9.	BAT i henhold til ammoniak	35
9.1.	Fravalg af BAT- teknologi på baggrund af proportionalitetsprincippet	35
11.	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	37
12.	Husdyrbrugets ophør.....	37
13.	Bilagsoversigt	38
	Samlet oversigt over vilkår	39
	Grundlag for vilkår og lovgivning.....	43
	Indkomne høringssvar.....	44

1. Resumé og samlet vurdering

Gårdejer Lasse Olsen, Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge, har i henhold til husdyrgodkendelsesloven ansøgt om, at få miljøgodkendt en udvidelse af slagtekalveproduktionen på adressen, Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge, med de til ejendommen tilhørende arealer.

Første version af ansøgningen er indsendt til Stevns Kommune den 1. september 2015 gennem det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk og har skema nr.:22.736.

Ejendommen har tidligere været godkendt i 2009. Denne godkendelse er dog ikke blevet udnyttet og er derfor bortfaldet.

Ansøgningen omfatter en udvidelse **fra:** 983 tyrekalve (0-6 mdr) og 491 ungtyre (6 mdr – slagtning) i alt 178,9 DE **til:** 1.500 tyrekalve (55-220 kg.) og 1.300 ungtyre (220-385 kg) i alt 411,8 DE. Desuden etableres der en ny slutstald på 3.021 m², samt ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af godkendelsens vilkår.

Beregninger er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, og disse viser, at der ikke sker en væsentlig belastning af omkringliggende natur og miljø. Ligeledes viser beregningerne at lugtgener fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentligt.

Til udbringning af husdyrgødning har ansøger et harmoniareal på 165,27 ha til rådighed, hvorpå der kan udbringes 280,95 DE. Ansøger har søgt om arealgodkendelse til yderligere 168,41 ha aftalearealer til udbringning af husdyrgødning fra produktionen. Nærværende godkendelse kan først udnyttes fuldt, når arealgodkendelserne er meddelt, således der er afsætning af gødning fra samtlige dyreenheder på ejendommen.

På den baggrund vurderer Stevns Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen/ændringen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.



1. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 5. december 2015. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den dato med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger. Ejere og lejere af følgende adresser har modtaget brev om høring:

- Højerupvej 3, 4660 Store Heddinge
- Højerupvej 31A, 4660 Store Heddinge
- Højerupvej 34, 4660 Store Heddinge
- Højerupvej 35, 4660 Store Heddinge
- Rengevej 27, 4660 Store Heddinge
- Grusgravvej 2, 4660 Store Heddinge
- Grusgravvej 4, 4660 Store Heddinge

Samt modtagere af husdyrgødning:

- Gdr. Sven Andersen, Godthåbsvej 4, 4660 Store Heddinge
- Jørgen Sørensens Maskinstation, trommeslagervej 22, 4660 Store Heddinge

Indkomne kommentarer i høringsperioden:

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra ansøgers konsulent. Konsulenten påpeger, at der fra 1. marts 2016 er kommet nye kort over nitratklasseområder. Disse nye kort viser, at ansøgers arealer nu er beliggende udenfor nitratklasser. Stevns Kommune har taget det til efterretning, og genberegnet ansøgningens tal vedrørende udvaskning af nitrat til overfladevand, og indarbejdet dette i ansøgningen.

1.1. Klagevejledning

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Klageberettiget er ovennævnte samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrlovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen kan også findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr.500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en påklaget godkendelse, sker det for egen regning og risiko.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

2. Afgørelse

Stevns Kommune meddeler hermed godkendelse, til udvidelse af slagtekalveproduktion på husdyrbruget Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under det pågældende CVR-nummer 76475652, jf. bilag **Error! Reference source not found.**

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2024

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget meddeles, da Stevns Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Stevns 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.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske yderlig udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Der gøres endvidere opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Museumsloven, Byggeloven, Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøbeskyttelsesloven og vejtilslutningstilladelse efter Vejloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes byggemeddelelse inden evt. byggeri må igangsættes.

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

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Derved bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Dato for godkendelse: 14. maj 2016.



Sia Gudmundsson
Miljømedarbejder, Agronom
Natur & Miljø, Stevns Kommune

3. Generelle forhold

Vilkår:

1. Husdyrproduktionen skal svare til og indrettes / drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet i ansøgning og supplerende materiale, og som ligger til grund for godkendelsen, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge, herunder markdrift.
3. Eventuelt ejerskifte eller skift i driftsansvarlige, skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.
4. Miljøgodkendelsen træder i kraft den dato den meddeles. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være opfyldt ved godkendelsens ibrugtagning.
5. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
6. De bygningsmæssige ændringer skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er fuldt udnyttet. Ansøger skal færdigmelde byggeriet til kommunen senest 3 år efter godkendelsesdatoen.
7. Der gives 5 år fra godkendelsens ikrafttræden, til at komme op på det tilladte dyrehold.

Ansøgers oplysninger:

Ansøger ønsker at opføre en ny slutstald samt gyllebeholder umiddelbart efter der er meddelt godkendelse.

Kommunens kommentarer:

Stevns Kommune vurderer at 2 år til at komme på fuldt dyrehold efter byggeriets afslutning er rimeligt.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

4. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Vilkår:

8. Det eksisterende beplantning omkring ejendommen, skal løbende plejes og vedligeholdes.

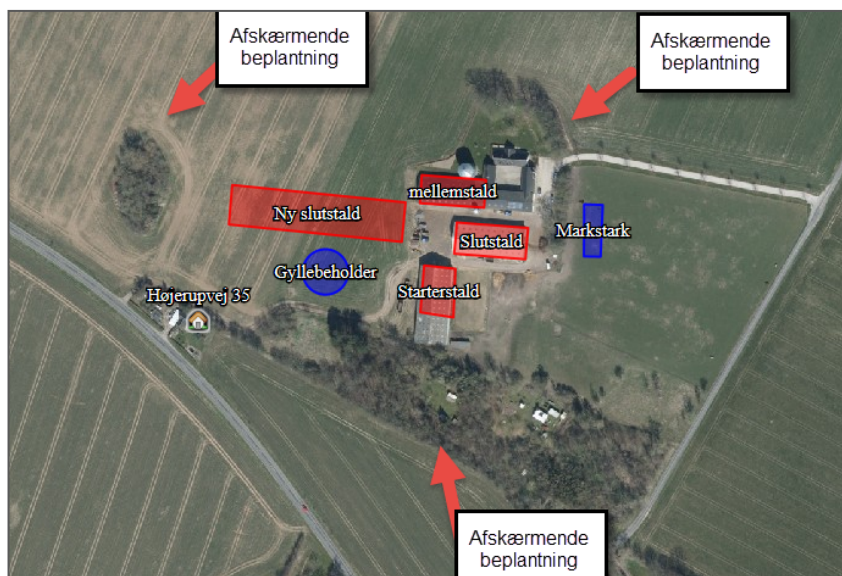
Miljøgodkendelse af kvægbruget forudsætter blandt andet, at den ændrede produktion foruden husdyrloven er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab.

Ejendommen Grusgravgaard ligger mellem Store Heddinge og Tommestrup. Det omkringliggende område er relativt fladt, med enkelte områder med terrænhældning. Området er domineret af landbrugsjord med spredt skov og bebyggelse.

Indsynet til den nye stald er afskærmet er eksisterende bygninger samt skov og læbeplantning. På baggrund heraf og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger om terræn og landskab i området, er det

kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri ikke vil medføre ændringer, der kan forringe de landskabelige værdier.

For at bibeholde beplantningen lige omkring ejendommen er der sat vilkår om at den eksisterende beplantning skal plejes og vedligeholdes. Mod syd er der læbeplantning langs Højerupvejen. Mod vest er der mindre skov, og mod øst afskærmes den nye stald af de eksisterende bygninger. Mod nord er der åben mark med flere forskellige læbælter der vil afskærme ejendommen.



Figur 4.1.: afskærmende beplantning

Stevns kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller vej- og kirkebyggelinjer. De oplyste ændringer af kvægbruget kræver derfor ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser. Driftsbygningerne ligger udenfor skovbyggelinjen og der er ikke fortidsminder på de ansøgte marker.

Husdyrbrugets anlæg og arealer ligger ikke inden for økologiske forbindelser, det vil sige områder i det samlede naturnetværk med en struktur, som fremmer spredning af dyr og planter mellem naturområder og levesteder.

Ejendommen er placeret i landzone i et område, som i kommuneplan 2009-2021 er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde med primær anvendelse til landbrugsformål (kommuneplan-ramme 9L1).

Husdyrbrugets anlæg og hovedparten af udbringningsarealerne er beliggende i område 3 – "Store Heddinge Moræneflade" i Stevns Kommunes Landskabsanalyse¹, som er udarbejdet i tilknytning til kommuneplan 2009-2021. Området er et let bølget morænelandskab med marker, levende hegn, skove og spredt bebyggelse. Store Heddinge ligger midt i området og er en gammel købstad. Der findes små og store produktionsvirksomheder i området samt flere tekniske anlæg.

Husdyrbruget grænser op til område 1 – "Stevns Klint". Flere af husdyrbrugets arealer ligger delvist inden for område 1 – Stevns Klint. Området udgøres af en svagt stigende morænelandskab, der afbrydes brat i den stejle og høje kystklint bestående af kridt- og kalklag. Morænelandskabet domineres af et åbent landbrugslandskab, som nogle steder afløses af dels militære anlæg og dels råstofgrave.

¹ <http://stevns.dk/om-kommunen/planer-politikker/landskabsanalyse>

Morænelandskabet har overvejende en flad karakter med terrænhældninger under 6 grader, som afbrydes af den stejle klint.

Husdyrbruget ligger ca. 800 m fra eksisterende byzoneområde (Store Heddinge). Nærmeste samlede bebyggelse er Tommestrup beliggende ca. 680m vest for husdyrbruget.

Nærmeste nabo er Højerupvej 35, 4660 Store Heddinge. Der er ca. 104 m fra staldbygningen på husdyrbruget, hvori der skal foretages ændring/omlægning af staldsystem.

Husdyrbrugets anlæg og arealer ligger ikke inden for økologiske forbindelser, det vil sige områder i det samlede naturnetværk med en struktur, som fremmer spredning af dyr og planter mellem naturområder og levesteder.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen er en planlægningszone, dvs. der skal tage særlige hensyn, når der udarbejdes kommune- og lokalplaner i områder ved kysten.

4.1. Faste afstandskrav

I henhold til lovens § 6 må der ikke sker en øget forurening indenfor 50 m til byzone, rekreative formål og nabobeboelse. Der er 825 meter til nærmeste byzone, der er Store Heddinge. Der er ca. 680 meter til nærmeste samlede bebyggelse der er Tommestrup. Disse områder ligger så langt fra ejendommen at der ikke sker øget forurening.

Tabel 4.1. 1.: Afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 6

	Generelle afstandskrav	Aktuel afstand
Byzone	50 m	Ca. 825 m
Samlet bebyggelse	50 m	Ca. 680 m
Nabobeboelse	50 m	Ca. 105 m

I henhold til lovens § 8 redegøres for en række afstandskrav der skal overholdes. Det gælder kun for nybyggeri, og eksisterende dele af anlæg er derfor ikke omfattet af bestemmelsen. Afstandene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4.11.2: Generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 8

	Generelle afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 40 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	-
Vandløb, dræn, søer	15 m	300 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 50 m
Levnedsvirksomhed	25 m	-
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 20 m
Naboskel	30 m	Ca. 35 m

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

Miljøgodkendelsen omfatter, at der etableres en nu slutstald samt en ny gyllebeholder. Det eksisterende dyrehold udvides fra 178,85 DE slagtekalve til 411,76 DE slagtekalve. En udvidelse på 232,92 DE.

Efter udvidelsen opfedes der på ejendommen: 1.500 tyrekalve (55-220 kg.) og 1.300 ungtyre (220-385 kg) de sidste 200 tyrekalve kommer over på anden ejet ejendom og opfedes dér.

5.1. Husdyrhold og staldindretning

Vilkår:

9. Den samlede produktion må ikke overstige en årlig produktion på 1.300 stk. tyrekalve (55 kg-385 kg) og 200 tyrekalve fra (55-220 kg), svarende til 411,76 DE. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med **Error! Reference source not found.** og Tabel .
10. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i antallet på +/- 5 %, så længe det maksimale antal DE på årsplan ikke overskrides.
11. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 2805,48kg N/år.
12. Ny slutstald skal opføres som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time.
13. I starterstald, mellemstald og slutstald, hvor der er dybstrøelse, skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikre at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

Ansøgers oplysninger:

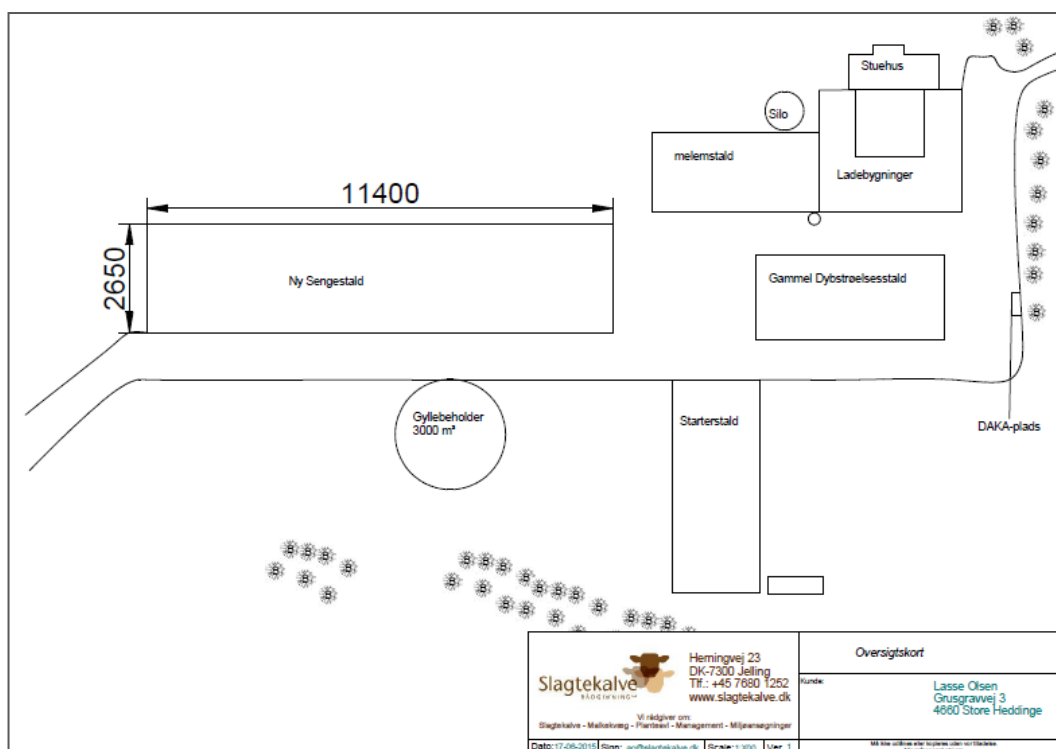
Tabel 5.1.: Fra www.husdyrgodkendelse.dk, indtastede dyregrupper, førdrift samt ansøgt drift.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	491	62	55,00	110,00		17,65
			Ansøgt	1500	189	55,00	110,00		53,92
mellemstald	Nej	KvTk01	Nudrift	491	124	110,00	220,00		35,30
			Ansøgt	1500	377	110,00	220,00		107,84
Slutstald	Nej	KvUt03	Nudrift	491	247	220,00	440,00		125,90
			Ansøgt	50	20	220,00	385,00		9,62
Ny slutstald	Nej	KvUt12	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	1250	656	220,00	385,00		240,38
Sum			Nudrift						178,85
			Ansøgt						411,76
Ændring alle produktioner:									232,92

Placering af dyr samt det enkelte staldanlæg fremgår af tabel 5.1. og kan ses af figur på næste side.

Tabel 5.2.: fra www.husdyrgodkendelse.dk - husdyrholdets størrelse i førdrift og i ansøgt drift

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	982	52,95
		Ansøgt	3000	161,76
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	491	125,90
		Ansøgt	50	9,62
KvUt12	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1250	240,38



Figur 5.1.: oversigt over bygningernes placering

Der bygges en ny slutstald 3.021 m². Placeringen se på situationsplanen. Derudover opføres en gyllebeholder på 3.000 m³. Gyllebeholderen opføres i betonelementer og ny sengestald opføres i grå elementer og eternittag.

5.2. Ventilation

Staldene ventileres naturligt. Bygninger placeres under hensyntagen til fremherskende vindretninger for at fremme luftstrømmen i naturligt ventilerede stalde.

5.3. Fodring

Ansøgers oplysninger:

Soya, raps, korn og posevarer opbevares i maskinhuset og i den gastætte silo.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages analyser af alt foder og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.

5.4. Rengøring og desinficering

Ansøgers oplysninger:

Der anvendes der omkring 300 L sæbe til rengøring af vinduer o.lign. Stalden forventes vasket en gang årligt.

Mod fluer anvendes Stalofan F, der også anvendes til desinfektion af staldene. Der anvendes omkring 6.000 kg om året.

5.5. Ensilage

Ansøgers oplysninger:

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

Kommunens kommentarer:

Opbevares ensilage i markstakke, skal det ske efter generel lovgivning på området. Etablering af ensilageplads på ejendommen, kan ske efter anmeldeordningerne.

5.6. Energi- og vandforbrug

Vilkår:

14. Ejendommen skal minimum én gang om året føre register over forbrug af el og vand. Registreringerne gemmes i 5 år.

Ansøgers oplysninger:

Energiforbrug på anlæg

Det fremtidige elforbrug forventes at være 60.000 kWh, størstedelen af elforbruget er opvarming af mælk til de mindste kalve. Der vil være opsat en projektør der kun vil være tændt i forbindelse med læsning af dyr. Den nye stald vil ikke være oplyst af projektør, eller være udstyret med ovenlysvinduer.

Vandforbrug

Der er et forbrug på 5.600 m³ i nudrift, hvilket forventes at stige til 11.000 m³ på grund af et øget antal kalve, hovedsageligt begrundes dette i drikkevand til kalvene. Der anvendes udelukkende drikkevand og vand til sprøjte, samt vaskevand.

Kommunens kommentarer:

På baggrund af de oplyste forbrugsmængder, vurderer Stevns Kommune ikke, at det er nødvendigt at stille yderligere vilkår ud over registrering af forbrug.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om der fra det samlede anlæg vil være væsentlige negative konsekvenser for den omgivende beskyttede natur og de omkringboende.

6.1. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

15. Al vask af maskiner og redskaber samt påfyldning af sprøjtemidler skal foregå på en støbt, fast plads med bortledning af spildevandet til en egnet opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Ansøgers oplysninger:

Spildevand

Alt tagvand for ejendommens bygninger nedsives på ejendomme, eller udledes på jorden. Der kan ikke ske afledning udenfor ejendommen af tagvand

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i aflåst rum.

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Affaldet afleveres på kommunalt affaldsdepot.

Kommunens kommentarer:

Med henblik på at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. samt påfyldning af sprøjtemidler skal ske på støbt fast vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder eller gyllesystemet.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.2. Affald

Vilkår:

16. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.
17. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
18. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
19. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt og korrekt i henhold til regulativer og anvisningsordninger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Affald afleveres efter gældende erhvervsaffaldsregulativ.

Tabel 6.2.1: Affaldshåndtering

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængde pr. år	EAK-kode
Dagrenovation	Container v/ stuehus	Kommunal	Kommunal	6.875 kg	20.01.99
Pap og papir erhverv	Maskinhus	M. Larsen	M. Larsen	1.000 kg	20.01.01
Plastemballage	Værksted	M. Larsen	M. Larsen	5.000 kg	02.01.04
Plast, erhverv	Værksted	M. Larsen	M. Larsen	100 kg	15.01.02
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Maskinstation	Maskinstation	30 kg	16.06.01
Olie og Brændstoffiltre	Værksted	Danskolie Genbrug	Danskolie Genbrug	200 l	16.01.07
Lysstofrør og el- sparepærer	Værksted	Kommunal	Kommunal	10 kg	20.01.21
Jern/metal	v/ Værksted	Ejer	Genbrugsplads	150 kg	02.01.10
Kanyler	Værksted	Dyrlæge	Dyrlæge	0,8 l	18.02.02
Medicinrester	Værksted	Dyrlæge	Dyrlæge	1 kg	18.02.08
Døde dyr	Øst for gl. dybstrøelsesstald	DAKA	DAKA	4.000 kg	02.01.02

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode: 02.01.09 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Affaldet afleveres på kommunalt affaldsdepot.

05.13 Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks. Emballage af lægemidler tages retur af dyrlægen.

EAK-kode: 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til 200 l.

Kommunens kommentarer:

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter gældende regler, samt bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Stevns Kommunes affaldsregulativ.

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

6.3. Råvarer og hjælpestoffer

Vilkår:

20. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
21. Tankning med diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Ansøgers oplysninger:

Oplag af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i godkendt tank på 1.700 l og er placeret på fast underlag.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre bedst muligt mod forurening som følge af uhensigtsmæssig opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.




6.4. Lugt

Vilkår:

22. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt og opformering af fluer og skadedyr minimeres. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.
23. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af bedriften påvise, at krav til lugt overholdes og udarbejde en handlingsplan for reduktion af lugtgenerne. Handlingsplanen skal godkendes af Stevns Kommune og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Ansøgers oplysninger:

Tabel 6.4.1: Samlet resultat af lugtberegningen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Højerupvej 35	0	FMK	89,09	0,00	89,09	0,00	104,68	Nej	Ja
+  Tommestrupvej 4A	0	NY	280,48	114,20	280,48	114,20	684,17	Ja	Ja
+  St. Heddinge Markjorder	0	NY	423,20	158,97	423,20	158,97	827,21	Ja	Ja

Kommunens kommentarer:

Som det ses af

Tabel 6.4.1, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området. Nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt, er Højerupvej 35. Geneafstanden til denne bolig, er 89 m og den vægtede gennemsnitsafstand fra staldene til boligen er ca 104 m. Nærmeste bolig i "samlet bebyggelse" er Tommestrupvej 4A. den vægtede gennemsnitsafstand er 684 m, hvilket overholder geneafstanden på 280 m. Nærmeste byzone, Store Heddinge, er beliggende ca 827 m fra staldene. Hertil er geneafstanden 423 m.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Fast gødning opbevares på møddingsplads og i markstakke, hvorfra der kan opstå lugtgener. Det er Stevns Kommunes vurdering, at gældende lovgivning vil være tilstrækkelig til at sikre mod lugtgener fra markstakke.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde. Der er stillet vilkår om, at landbruget ikke må give anledning til lugtgener uden eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

6.5. Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Fluegener

Fluegener holdes på et lavt niveau ved hjælp af Neporex, (effekt mod larver). Neporex Vandes ud i en 50 cm. zone langs kanter og andre konstruktioner, hvor dyrene ikke tramper i dybstrøelsen.

Som supplement til Neporex anvendes påsmøring af fluegift, SPY. SPY påføres i pletter eller striber på fluernes foretrukne opholdssteder f.eks. vægge, i vinduesrammer, på skillevægge, stolper, loftsbjælker, rør og andre flader udenfor dyrs rækkevidde.

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelsen foretages af Nomus, der vedligeholder kasserne, og flytter dem efter behov. Ejer har det overordnede ansvar for bekæmpelse.

Kommunens kommentarer:

I forbindelse med husdyrproduktionen kan der forekomme fluegener på ejendommen. Dette kan dog begrænses ved at holde en generel god hygiejne på ejendommen.

Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende. Der er stillet vilkår om at opretholde en god hygiejne på ejendommen.

6.6. Transport

Vilkår:

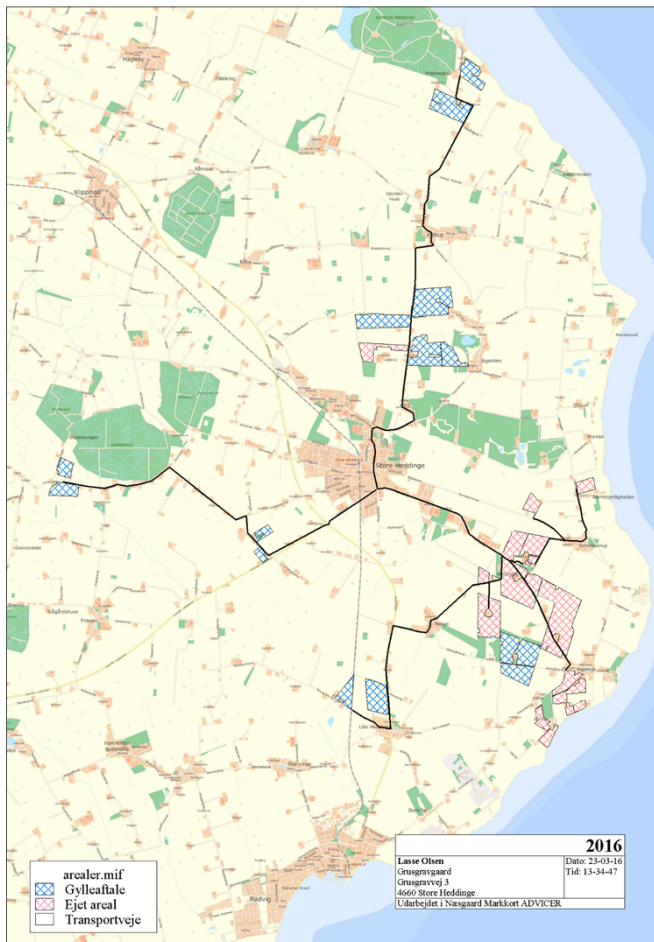
- Transport med gylle til udspretningsarealerne må ikke ske gennem Store Heddinge, Tommestrup og Højerup på lørdage, søndage og helligdage.

Ansøgers oplysninger:

Antallet af transport er angivet i nedenstående skema.

Tabel 6.6.1. Oversigt over antallet af transporter ved nuværende og ansøgt produktion

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt antal/år	Afvigelse + -
Levering af kalve	26	26	0
Udkørsel af dybstrøelse	50	120	70
Afhentning af kalve	52	52	0
Halm	30	70	40
Handelsgødning	2	2	0
Indkøbte foderstoffer	27	27	0
Udkørsel af gylle	0	50	50
Dieselolie	6	8	2
Døde dyr	25	35	10
Andet, hjælpestoffer m.m.	26	26	-
Erhvervsrenovation	12	12	-
Dagrenovation	35	35	-
Ialt	291	463	172



Figur 6.6.1: Transportveje

Kommunens kommentarer:

Transportveje fra ejendommen til udbringningsarealerne kan ses på ovenstående figur.

Antallet af transporter stiger med 172 transporter på årsbasis, fra 291 til 463. transporterens karakter og hyppighed ses af skema 6.6.1.

Der er kun hjemmel i Husdyrgodkendelsesloven til regulering af trafik der vedrører hvilke ind- og udkørselsveje der benyttes på ejendommen og udelukkende trafik der vedrører husdyrholdet (f.eks. ved transport af foder, dyr, gylle, affald m.v.). Vurderingen af trafikgener kan derfor kun omhandle disse forhold. Kørsel og andre landbrugsaktiviteter i forbindelse med markdriften, eksempelvis kørsel med mejetærsker, kornvogn m.v., hører ikke under Husdyrgodkendelsesloven og kan derfor *ikke* reguleres i denne godkendelse.

Der er stillet vilkår om transporten af gylle gennem Store Heddinge, Tommestrup og Højerup ikke må foregå i weekender og på helligdage. Stevn's Kommune vurderer at gyllen kan flyttes/udbringes inden for normal arbejdstid. Vilkåret skal sikre, at beboerne i ovennævnte byer ikke bliver unødigt generet af transporterne.

Forhold omkring belastning af det offentlige vejnet eller private fællesveje reguleres af vejlovgivningen. Eventuel etablering af nye adgangsveje og/eller nedlægning af eksisterende adgangsveje til husdyrbruget, er som udgangspunkt et planretligt spørgsmål og kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen. Trafiksikkerhed er reguleret af færdselslovgivningen, som håndhæves af politiet.

Kommunen vurderer generelt, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området og finder således ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

6.7. Støj fra anlæg og maskiner

Vilkår:

25. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående **Error! Reference source not found.**) målt eller beregnet ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

	Tidsrum	Max. lydniveau
Mandag-fredag	Kl. 07-18 (8 timer)	55 dB (A)
Lørdag	Kl. 07-14 (7 timer)	45 dB (A)
Søn- og helligdage	Kl. 07-18 (8 timer)	45 dB (A)
Alle dage	Kl. 18-22 (1 time)	45 dB (A)
	Kl. 22-07 (½ time)	40 dB (A)
	Kl. 22-07 (Max. værdi)	55 dB (A)

26. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er traktorkørsel og kompressor. Der blandes foder i laden, som i fremtiden vil være eldreven og derfor støjer minimalt. Kornet blæses ind den gastætte silo 1 gang om året.

Driftsperiode for støjkilder

Der fodres på bedriften inden for normalt arbejdstid, og der vil ligeledes blive spred halm i staldafsnittende indenfor normal arbejdstid.

Tiltag mod støjkilder

Støj fra traktorkørsel er begrænset ved at dette sker indenfor normal arbejdstid.

Kommunens kommentarer:

Kommunen forventer ikke umiddelbart, at driften af husdyrbrugets anlæg vil give anledning til støj, der overskrider de angivne grænseværdier for naboer.

Der er stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen. Disse vilkår er stillet med henblik på, at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkårene gælder kun for aktiviteter ved ejendommens anlæg, idet der ikke er hjemmel til at stille støjvilkår til markdriften.

6.8. Støv fra anlæg og maskiner

Vilkår:

27. Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger

Der forventes en neutral støvbelastning i forbindelse med udvidelsen. Ejer sørger ligeledes for at alle indblæsningsrør er tætte, således foderet kan indblæses uden gener for omgivelserne.

Strøhalm holdes inden døre, hvorfor genen forventes at være meget begrænset.

Kommunens kommentarer:

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transporter ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

Støv, som følge af transporter, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang ansøger, forstår, at vise hensyn. Der skal derfor til stadighed tilstræbes, at minimere støvgener i forbindelse med ejendommens drift.

Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende støv.

6.9. Lys

Vilkår:

28. Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til lysgener for beboere i lokalområdet, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Ansøgers oplysninger:

Staldene er oplyst via lysstofrør, hvor den løbende udskiftning gør at alle på sigt vil være af den energivenlige type.

Lyset styres af lysur i vinterhalvåret, men i sommerhalvåret holdes lyset slukket.

Der sidder reflektorer på lysstofrør, således at lyseffekten er høj. Hyppig vask af lysstofrør sikrer ligeledes at energien til belysning udnyttes optimalt

Udendørslys er censorstyret.

Kommunens kommentarer:

Kommunen vurderer, at lysgener fra anlægget ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til lysgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Med udgangspunkt heri, og på baggrund af ansøgers oplysninger, er det kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår til belysning.

6.10. Ammoniak

Tabet af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne, beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen er lavet på baggrund af oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og metoder til opbevaring af husdyrgødning.

6.10.1. Det generelle ammoniakkrav

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger, at alle husdyrbrug der søger om miljøgodkendelse i 2015 skal reducere ammoniakemissionen med 30 % i forhold til bedst tilgængelige staldsystemer.

For ansøgers ejendom er den maksimale ammoniakemission 2.805,48 kg N/år, hvilket er 1.575,32 kg N/år mere end i nudriften.

6.10.2. Ammoniakfølsomme naturområder

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfald) fra et husdyrbrug vil - afhængigt af flere forhold - på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Ammoniakdeposition har en negativ indvirkning på opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives.

Derfor er kommunen forpligtiget til, ved miljøgodkendelser af husdyrbrug, at vurdere ammoniakdepositionen i forhold til omkringliggende natur.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, inddeles naturtyperne i tre kategorier:

Kategori 1-natur. Naturområder beliggende *inden for* internationale naturbeskyttelsesområder, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen.

Kategori 2-natur: Naturområder beliggende *uden for* internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur: heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove, der er beliggende *uden for* de internationale naturbeskyttelsesområder. **Merdepositionen** til kategori 3-natur må ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen højst være 1 kg N/ha/år.

Tabel 6.10.2.1.: Resultat af ammoniakberegninger

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
sø, nord for ejendom	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2
skov,1	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,9	2,4
fiktiv	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

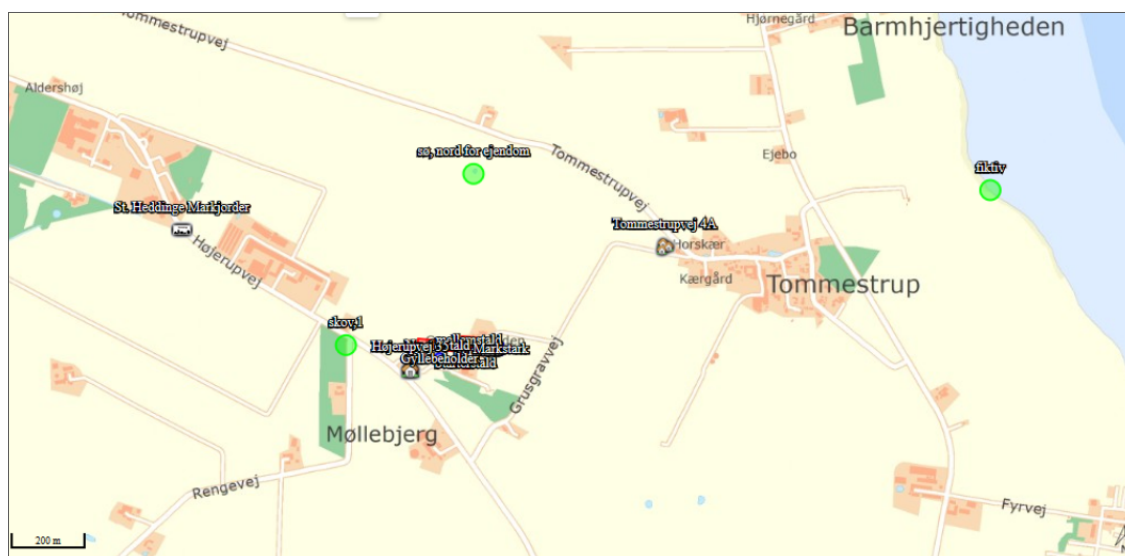
Skoven, Betegnet som "skov,1" i tabel 6.10.2.1, står kategoriseret som kategori 3 natur, da den er kortlagt som "potentiel ammoniakfølsom". For ammoniakfølsomme skove gælder, at der maksimalt må være en totaldeposition på 0,7 kg. Stevns Kommune har foretaget en besigtigelse af naturområdet for at fastslå hvor vidt skoven er ammoniakfølsom.

Vurdering af om skov er ammoniakfølsom baserer sig på tre parametre:

- Der skal have været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), således der er tale om gammel "skovjordbund"
- Skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- Der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

På luftfoto fra 1954 er der på arealet dyrkede marker og skoven er derfor plantet efterfølgende, og kan derfor ikke betragtes som "gammel skov". Skoven består primært af rødgran plantage med en rand af birk.

Ved besigtigelsen blev der ikke fundet naturskovindikerende eller gammelskovsarter. På den baggrund fastslår Stevns Kommune, at skoven ikke er ammoniakfølsom og det vurderes, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil ændre på skovens tilstand, og skoven kommer ikke under restriktioner gældende for kategori 3-natur.



Figur 6.10.2.1.: placering af de tre naturpunkter hvortil der er foretaget ammoniakberegninger

6.10.3. Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Stevns Kommune har ligeledes undersøgt om der er andre naturarealer beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, der eventuelt vil kunne blive påvirket af ammoniakemissionen fra husdyrbruget, i en sådan grad, at det kan ændre naturtypens tilstand og dermed være i strid med Naturbeskyttelsesloven.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser fastslået, at der ved vurdering af om udvidelse af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændring i et nærliggende § 3 område, må der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil medføre, en merdeposition af ammoniak på mindre end 1 kg N/ha/år. I givet fald vil det ansøgte efter tilgængelig viden ikke medføre at der sker en tilstandsændring af den beskyttede naturtype, uanset størrelsen på den samlede tilførsel af ammoniak.

Som det ses af tabel 6.10.2.1. er der beregnet ammoniakdeposition til nærmeste §3 natur, en sø beliggende 580 meter nord for ejendommen. Her er der beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha år. På baggrund af ovenstående må det formodes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturtypen.

Det vurderes derfor at ammoniakafsætningen til de øvrige § 3 naturområder indenfor 1000 meter af bedriften, der ligger længere væk end søen, vil modtage endnu mindre ammoniak.

Afskæringskriterierne for disse områder er derfor overholdt.

Vurderingen af konsekvenser af ammoniakdeposition på områdets naturarealer omfatter alene ammoniakemission fra kvægbrugets stalde og gødningslagre. Det skønnes umiddelbart, at ammoniaktab fra udbringning af husdyrgødning på kvægbrugets marker ikke giver anledning til yderligere overvejelser i forhold til naturbeskyttelse, idet arealerne allerede forud for udvidelsen har modtaget husdyrgødning.

6.10.4. Påvirkning af arter omfattet af særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter der skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde, også udenfor de udpegede Natura 2000-områder.

Det følger derfor af både Habitatbekendtgørelsen samt af Husdyrgodkendelsesloven, at Kommunen ikke kan godkende projekter, der kan skade eller ødelægge naturlige yngle- og rasteområder for bilag IV-dyrearter, eller ødelægge bilag IV plantearter i alle deres livsstadier.

Ud fra Stevns Kommunes kendskab til området, er der ikke forekomster af bilag-IV-arter i naturområder omkring ejendommen. Såfremt de forefindes, vurderer Stevns Kommune, at påvirkningen vil være af underordnet betydning, da der i forvejen drives intensivt landbrug i området, og at der ikke bygges nyt i forbindelse med tillægget. I dette bilag findes en screening for projektets betydning for bilag IV-arter i Stevns Kommune.

6.11. Driftsforstyrrelser eller uheld

Vilkår:

29. Der skal føres logbog over driftsuheld og uregelmæssigheder som kan medføre forurening fra virksomheden, dato samt beskrivelse af hændelsens årsag og omfang skal registreres.
30. Pumpning af olie, diesel, restvand og andet, skal ske under opsyn.
31. Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø
32. Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.

- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

33. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen og på relevante sprog, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

34. En kopi af beredskabsplanen skal sendes til Stevns kommune senest 3 mdr. fra meddelelse af revurderingen.

Ansøgers oplysninger:

Redegørelse for mulige uheld:

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør.

Derudover udgør håndtering af pesticider også en risiko for at der opstår punktkilde forurening.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf. 112 og efterfølgende straks underrette tilsynsmyndigheden.

Minimering af risiko for uheld:

Der er altid personale til stede når gyllepumpen er i drift. Spild af dybstrøelse opsamles så snart spildet er konstateret.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld:

Vandmiljøet kan potentielt lide skade hvis der sker udslip af husdyrgødning

Kommunens kommentarer:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Pumpning af gylle er altid overvåget. Dieselolie opbevares i godkendt tank, der er placeret på betongulv.

Kommunens kommentarer:

Der skal udarbejdes beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. Kopi af beredskabsplan skal indsendes til kommunen senest 3 mdr. fra godkendelsesdato. For at en beredskabsplan har den tilsigtede virkning, er det vigtigt at den løbende opdateres og er kendt af alle der færdes på ejendommen.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

7. Husdyrbrugets arealer

Vilkår:

35. Der må maksimalt udbringes 1,7 DE/ha på udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne fremgår af figur 7.1.
36. På udbringningsarealerne må der kun tilføres husdyrgødning der er produceret på Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge, samt Højerupvej 49, 4660 Store Heddinge. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til arealerne.
37. Der kan afsættes op til 280,95 DE på egne arealer, såfremt husdyrproduktionen øges udover dette, skal der foreligge godkendte gyllemodtagere. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed), indsendte gødningsregnskaber m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Til ejendommen hører 165,27 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. For at opfylde harmonikrav, er der lavet aftaler om afsætning af 185 DE husdyrgødning til i alt 168,41 ha aftalearealer, se tabel 7.2.

Aftalearealerne, eller en del af disse, ligger indenfor grundvandsfølsomme områder (NFI-områder) og der skal derfor udarbejdes arealgodkendelser efter husdyrgodkendelseslovens § 16, forud for at ejendommene kan modtage gødningen.

Medtaget i ejendommens gødningsregnskab, er husdyrgødning fra ejendommen på Højerupvej 49, hvor en del af kalvene opfedes.

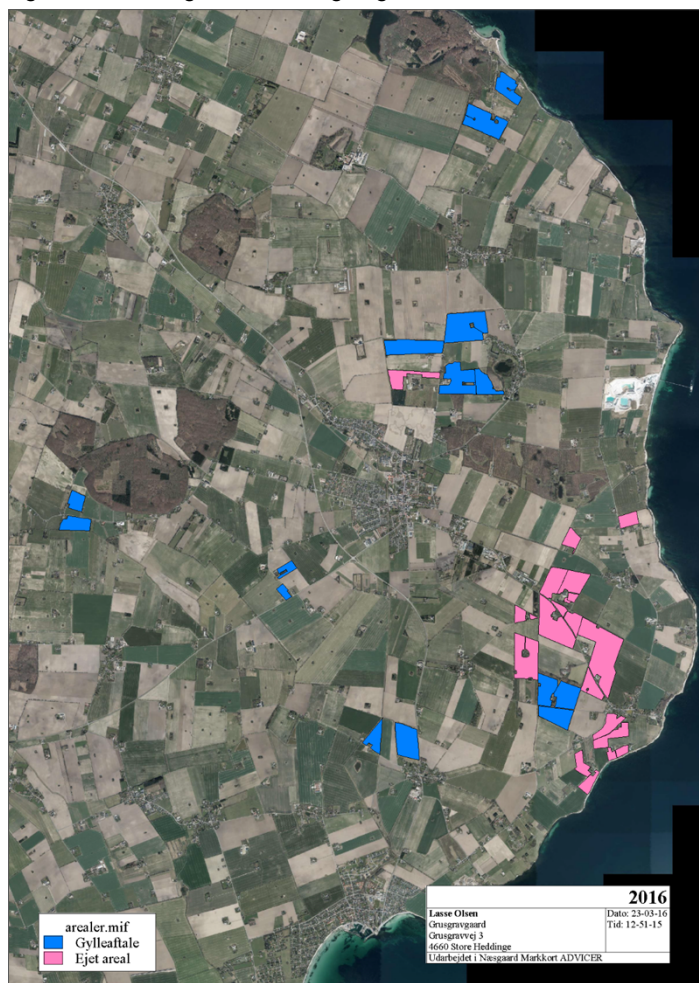
Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE
Kvæggylle	20.115,10	3.379,85	70 %	240,38
Dybstrøelse	17.444,72	2.065,78	45 %	171,38
Kvæggylle, Højerupvej 49	4.676,48	807,85	70 %	53,61

Tabel 7.1: Mængder af husdyrgødning fra hele bedriften

Aftager	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE
Jørgen Sørensens Maskinstation, trommeslagervej 22, 4660 Store Heddinge	Kvæggylle	8.786,44	1.476,35	70 %	105
Gdr. Sven Andersen, Godthåbsvej 4, 4660 Store Heddinge	Kvæggylle	6.694,43	1.124,83	70 %	80
I alt					185

Tabel 7.1: Oplysninger om modtagelse af husdyrgødning

Figur 7.1.: oversigt over udbringningsarealer



På ovenstående figur er ejede og forpagtede udbringningsarealer angivet med lyserød og aftalearealer er angivet med blå.

7.1. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

I både de ejede og forpagtede marker er der spredte vandhuller med mulighed for forekomst af bilag IV arter.

Vandhullerne er omgivet af landbrugsjord der gennem tiden har været intensiv dyrket og modtaget husdyrgødning. Der vil ikke være ændringer af markdriften, og derfor er det usandsynligt at landbrugsdriften ændrer tilstanden i vandhullerne, eller forringer levevilkårene for dyrelivet, herunder eventuelle bilag IV-padder.

Levevilkår for padder kan ofte forbedres ved at oprense vandhuller, rydde træer og holde bredderne fri for opvækst af dunhammere og høj urtevegetation. Husdyrgodkendelsesloven giver ikke mulighed for at påbyde egentlig naturpleje for at forbedre levevilkår for bilag IV-padder.

Stevns Kommune vurderer, at generel lovgivning er tilstrækkelig til at sikre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV og finder det ikke nødvendigt at stille særlige vilkår.

7.2. Vurdering af nitrat til overfladevand

Alle arealerne ligger udenfor nitratklasser og har en DE-reduktionsprocent på 100 %. Det betyder at udvaskningen fra arealerne maksimalt må være på 45,3 kgN/ha svarende til et dyretryk på 1,7 DE/ha.

På ejede og forpagtede udbringningsarealer udbringes efter den ansøgte produktionsændring husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha, og der er ikke brug for yderligere virkemidler som f.eks. flere efterafgrøder eller ændret sædskifte, for at overholde de generelle krav.

Vandløb:

Der er ikke arealer der grænser op til vandløb. Dette betyder at Stevns Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, ikke har betydning for vandløbskvaliteten. Der er derfor ikke stillet supplerende vilkår til de generelle regler for udbringning af husdyrgødning.

Søer:

Der er en række mindre søer på ejendommen. Der er ikke næringsfattige søer der er udpeget som kategori 2 natur såsom Lobeliasøer.

Der er ligeledes ikke søer der er beliggende indenfor Natura2000 områder.

Stevns Kommune har gennemført en vurdering af ejendommen og udbringningsarealernes beliggenhed og betydning for eutrofiering af de omkringliggende søer. Det vurderes ikke at der kan ske overfladeafstrømning fra de marker der ligger op til søerne, og at de lovpligtige 2 meter bræmmer er tilstrækkeligt til at hindre at der sker overfladeafstrømning af kvælstof til søerne.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de generelle krav til udbringningsarealerne er tilstrækkeligt til at sikre åer og søer mod forurening med kvælstof fra markdriften. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til ejendommens udbringningsarealer.

7.3. Vurdering af projektets nitratbidrag til Natura 2000-områder

Med EU-habitatdirektivet er i Danmark udpeget NATURA 2000-områder (internationale naturbeskyttelsesområder) til beskyttelse af en række naturtyper og arter optaget på direktivets bilag II. NATURA 2000-områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. De tre kategorier er ofte sammenfaldende.

Ved vurderingen af om et projekt kan påvirke et Natura 2000 væsentligt, skal der ses på den eventuelle negative påvirkning projektet kan have på området, og dens bevaringsmålsætning. Hvis projektet vurderes at kunne skade området, kan der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte. Hvis vurderingen derimod viser, at projektet ikke kan skade området, medfører udvaskning til Natura 2000 ikke væsentlig forurening, og er ikke til hinder for meddelelse af en godkendelse.

Ved kommunens vurdering af, om udbringning af husdyrgødning på bedriften i sig selv eller i kumulation med andre projekter, vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, har Miljøstyrelsen fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadesvirkning på overfladevand som følge af kvælstofudvaskning.

Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter).

Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område (påvirkning fra projektet i sig selv).

Vurdering af projektet i kumulation med andre planer og projekter

Ifølge Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterium for påvirkning i kumulation med andre planer og projekter må antal dyreenheder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke have været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til udvaskning af næringsstoffer, der har givet anledning til en øget udvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette også inddrages i vurderingen.

Som supplement til Miljøstyrelsens vejledning om vurdering af nitrat til overfladevand, bliver der årligt bearbejdet og offentliggjort nye data for udviklingen i antallet af dyreenheder indenfor kystoplandene i Danmark. De offentliggjorte data er baseret på CHR-tal.

Ifølge CHR data, er antallet af dyreenheder for både Faxe Bugt og Køge Bugt oplandene faldet, for perioden 2007 - 2014.

Meddelte miljøgodkendelser og tilladelser som endnu ikke er taget i brug, men som stadig kan udnyttes, kan af gode grunde ikke være med i opgørelserne af udviklingen i antallet af dyreenheder. Det samme gælder nedlagte dyrehold, siden status i udviklingen sidst er opgjort. Stevns Kommune har endnu ikke det fulde overblik over, hvor mange godkendte dyreenheder i godkendelser og tilladelser, som endnu ikke er udnyttet indenfor de enkelte kystvandes oplande. Det vurderes dog, at andelen af uudnyttede tilladelser i oplandene ikke er af et sådant omfang, at det vil føre til en stigning af dyreenheder, og kommunen har ikke kendskab til andre kilder til næringsstofbelastning i oplandet.

På den baggrund vurderer Stevns Kommune, at afskæringskriteriet for projektets påvirkning i kumulation med andre planer og projekter er overholdt.

Vurdering af påvirkning fra projektet i sig selv

Jf. ansøgningen tilføres udbringningsarealet i den ansøgte drift 1,7 DE/ha/år, svarende til en total årlig tilførsel på 280,37 DE.

Udvaskning fra arealets rodzone er i Farm-N beregninger i ansøgningen angivet til 45,3 kg N/ha/år.

Fra et konventionelt planteavlbrug med handelsgødning uden husdyrgødning på samme arealer udvaskes 31,4,3 kg N/ha/år. Merbelastningen fra husdyrgødningen vil derfor være 13,9 kg N/ha/år. Det betyder, at der årligt vil være en merudvaskning på ca. 2.297,3 kg N/år (165,27 ha x 13,9 kg N/ha/år) fra rodzonen på arealerne.

Udbringningsarealerne er beliggende i deloplandene Faxe Bugt og Køge Bugt. De 119,58 ha er beliggende i Faxe Bugt oplandet og de 45,69 ha er beliggende i Køge bugt oplandet.

Deloplandene afvander til henholdsvis hovedvandopland 2.4 Køge Bugt og hovedvandopland 2.6 Østersøen og videre til Natura 2000 området nr. 206 Stevns Rev, der udgøres af habitatområde 206 Stevns Rev. Udpegningen af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder) indebærer at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for at beskytte.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er naturtyperne:

- 1110 sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1170 Rev

Bevaringsprognosen for begge naturtyper er vurderet som ugunstig, og et af tiltagene for at genoprette gunstig bevaringsstatus er reduktion af næringsstofforførslen.

På baggrund af ovenstående skønner kommunen, at det er aktuelt at vurdere kvælstofudvaskningen til Stevns Rev.

Der er i den skønnede samlede kvælstofbelastning ikke inddraget atmosfærisk kvælstofdeposition, men udelukkende arealmæssig afstrømning og udvaskning. Såfremt denne belastning medtages, vil belastningen af kvælstof fra arealerne udgøre en endnu lavere andel af den totale belastning til N-2000 området.

Tabel 7.3.1.: Beregning af kvælstofbidraget til Stevns rev

Ejede/forpagtede udbringningsarealer der afvander til Stevns Rev	165,27 ha
Deloplande til Stevns rev, (skønnet areal v. opmåling)	15.000 ha
N-påvirkning til fra arealer til Stevns Rev (ca. 16 kgN/ha/år)	240.000 kgN/år
Reduktionspotentiale, udbringningsareal 0-50%	25% (middel)
Husdyrbetinget udvaskning fra rodzonen	13,9 kg
Samlet påvirkning til Stevns rev $((1-0,25) \times 13,9 \times 165,27)$	1.722,9 kgN/år
% Kvælstofbidrag fra det ansøgte $(1.722,9/240.000) \times 100$	0,7 %

Kommunens vurdering

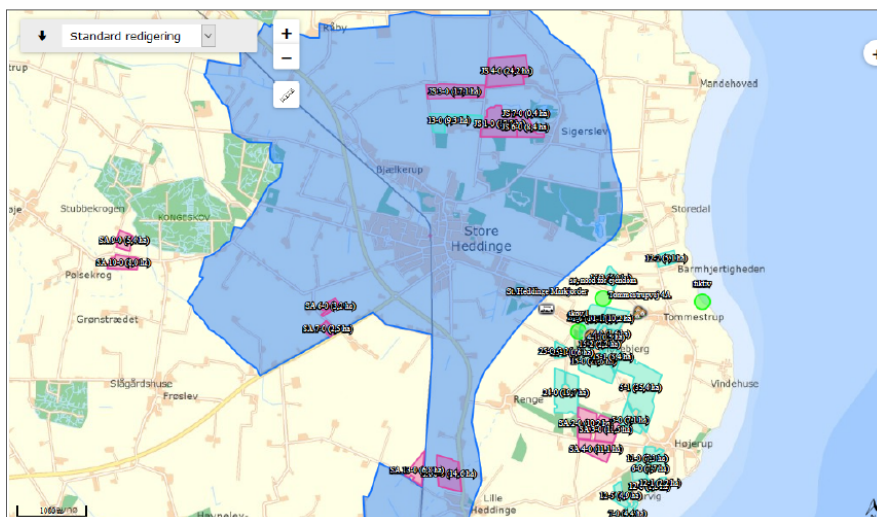
På baggrund af Miljøstyrelsens afskæringskriterier, vurderes det, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til de pågældende recipienter må anses for værende marginal, og at det ansøgte projekt ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Derfor foretages der ikke en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

7.4. Vurdering af nitrat til grundvand

For alle ejendommens arealer er der valgt et K2-sædskifte, som svarer til referencesædskiftet.

Der er 9,3 ha der er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsopland (NFI). En vurdering af nitratudvaskningen fra rodzonen til grundvand skal ske på baggrund af beregninger foretaget på de nitratfølsomme arealer i det digitale ansøgningssystem.

I disse områder, må der ifølge beregningerne ikke ske en merudvaskning fra udbringningsarealerne, hvis udvaskningen er mere end 50 mg NO₃/l.



Figur 7.3.1.: NFI-områder markeres med blåt.

For ejendommens arealer beliggende i NFI-områder er udvaskningen beregnet til mellem 84 mg NO_3/l . Da de samme beregninger viser, at der ikke sker en medudvaskning i forhold til eksisterende markdrift, vurderer Stevns Kommune, at kriteriet er overholdt samt at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

7.5. Vurdering af fosforbelastning

Alle projektets 165,27 ha ejede og forpagtede arealer, ligger ifølge ansøgningen i fosforklasse 0. arealerne der har JB-nr 5 og 7 er drænede.

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i konventionelle malkekvægsbesætninger er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Heraf fremgår det at der ikke er fastlagt branchespecifikke emissionsgrænseværdier for fosfor. Afgrødernes fosforbehov ligger på 20-25 kg P/ha.

Med den valgte sammensætning af dyreholdet er det beregnet at bedriftens samlede godkendte arealer maksimalt må tilføres 22,9 kg fosfor pr. ha pr. år fra husdyrgødning ved et forbrug på 1,7 DE husdyrgødning pr ha.

Kravet er overholdt i det der tilføres 22,1 kg fosfor pr. ha pr. år i det ansøgte projekt.

Fosfor overskuddet er -0,8 kg P/år pr. ha (22,1 kg P/ha tilført – 22,9 kg P/ha fraført med afgrøder) fra arealerne i projektet.

Risikoen for udledning af fosfor til vandmiljøet vurderes stadig at være størst ved erosion, sand og jord fygning og ved udvaskning fra drænede lavbundsarealer.

Ingen af arealerne er erosionstruet, dvs. hældningen er over 6 grader, eller omfatter drænet lavbund.

Med baggrund i, at der ikke er erosionstruede arealer, og at der ikke er drænet lavbund, vurderes det, at tilledningen af fosfor fra arealerne i projektet, ikke er til hinder for, at de fastsatte mål kan overholdes, ligesom det vurderes, at udledningen ikke påvirker udpegningsgrundlaget for NATURA 2000-området (EU-habitatområde nr. 206 (Stevns Rev)).

Kommunens kommentarer

For at beskytte internationale naturbeskyttelsesområder mod øget fosforbelastning, er der fastlagt regler for fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der afvander til disse. Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder, der afvander til Internationale naturbeskyttelsesområder, der er følsomme overfor fosfor. Desuden viser beregninger i husdyrgodkendelse.dk at de generelle krav til udvaskning af fosfor er overholdt.

Derfor vurderer Stevns Kommune, at projektet ikke vil medføre øget udledning af fosfor til følsomme vandområder.

8. BAT – produktion, forbrug og management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Der skal som minimum redegøres for anvendelsen af BAT-tiltag vedrørende:

- Management
- Egenkontrol
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov og der er fast dyrlægeaftale.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af

klimaet de enkelte år). Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor slagtekalvefodring. Der tages analyser af alt foder og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.

Der føres sprøjtejournal og medicinjournal og der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

En opsummering af management på ejendommen omfatter følgende:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

Egenkontrol

Som en del af BAT er ansøgers egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager
- Kontrol af markstak, skal være forsvarligt overdækket
- Logbog over flydelag / teltoverdækken
- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning
- Registrering af el- og vandforbrug
- Registrering af foderforbrug
- Registrering af forbrug af fyringsolie og diesellole

Derudover udarbejdes der årligt et gødningsregnskab samt en gødningsplan i samråd med planteavlskonsulent. Der føres Enhedsfoderkontrol på produktionen og foderet analyseres jævnlige. Foderet sammensættes og optimeres løbende i samråd med kvægbrugskonsulent. Det indkøbte foders sammensætning fremgår altid af indlægssedlen. Ansøger deltager i ERFA grupper både mht. planteavl og kvægbrug.

Fodring

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Staldindretning

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik på sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemissionen.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Ejer har valgt at opføre en sengestald til opfodning af kalve. Dette er en klar forbedring af miljøbelastningen i forhold til den traditionelle dybstrøelsesstald. Ejer har valgt et staldsystem der koster omkring 8.000kr.-10.000/stiplads i forhold til en dybstrøelsesstald der kan anlægges for 5.000-6.000 kr./stiplads. Valget skyldes at ejer ikke ønsker at være afhængig af at skulle bjærge og udsprede de store mængder halm der traditionelt kræves. Halmforbruget i en dybstrøelsesstald ligger på 5-6 kg/dag/dyr, hvorimod der i en sengestald kan anvendes 0,5- 1,0 kg/dyr/dag .

Ingen ved om der i fremtiden vil skulle anvendes halm til bioenergi eller andre industrielle formål, derfor ønsker ejer at minimere forbruget af denne ressource. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre, ligesom det store lugtskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Derudover er der skrabning under gulv.

Forbrug af vand og energi

Vandinstallationerne efterses dagligt for at hindre vandspild. Derudover er der valgt drikkekopper til kalvene, der sikrer et lavt vandspild.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.

Glødepærer, som er tændt et par timer om dagen, erstattes af A-pærer. En A-pære sparer 75% i forhold til en tilsvarende glødepære. Ved at holde vinduer, og –tagplader rene opnås en besparelse på dette på energi idet dagslyset udnyttes bedre. De lyse farver i staldene, giver ligeledes en bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver tillige mere lys.

Der sidder reflektorer på lysstofrør, således at lyseffekten er høj. Hyppig vask af lysstofrør, sikre ligeledes at energien til belysningen udnyttes optimalt.

I den nye stald vil lysstofrør blive udstyret med en HF-forkobling, og de få elpærer der vil blive opsat ved kontoret er elsparepærer.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Bedriftens nye gyllebeholder på 3.000 m³ fremstilles således, at den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen vil blive tilmeldt den lovpligtige 10-årige beholderkontrol. Bunden og siderne i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel. Senest 14 dage efter omrøring og udbringning af gylle genetableres flydelag på gylletanke. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til de til enhver tid gældende krav. Der er normalt ikke problemer med etablering af flydelag på kvæggylle.

Udbringning af husdyrgødning:

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes anden tilsvarende teknologi
- Der køres som hovedregel ikke husdyrgødning på søn- og helligdage.

Stevns Kommunes vurdering af BAT

På baggrund af ansøgers oplysninger, er herefter Stevns Kommunes vurdering, at husdyrbruget, ved efterlevelse af denne godkendelse samt generel lovgivning lever op til BAT.

9. BAT i henhold til ammoniak

Miljøstyrelsen har i forlængelse af husdyrgodkendelsesloven udarbejdet en række vejledende BAT-emissionsniveauer for ammoniak, der vurderes at være opnåelige for de enkelte dyretyper i forskellige staldsystemer.

Emissionsniveauerne er primært beregnet for etablering af nye stalde på gyllesystemer, men for flere produktionsgrene fastsættes ligeledes et proportionalt emissionsniveau, der er opnåeligt for eksisterende stalde.

Det er kommunens vurdering, at de vejledende emissionsgrænseværdier vil svare til det, der er BAT for projektet.

Der er anvendt vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 2010 til beregning af niveauet. Af beregningen fremgår det at BAT-niveauet for ejendommen er en maksimal udledning af 2.805,48 kg N/år fra stald og lager, for den ansøgte produktion

I ansøgningen fremgår, at den reelle ammoniakemission fra anlæggene ligeledes er 2805,48 kg N/år.

Der det betyder at der er 0,0 kg imellem det beregnede BAT-niveau og den faktiske ammoniakemission fra ejendommen.

Kommunes kommentarer

Stevns Kommune vurderer at BAT-niveauet er overholdt. For at fastholde ansøger på det godkendte niveau, stilles der derfor vilkår hertil.

Starterstald, mellemstald og slutstald er eksisterende dybstrøelsesstalder, der forventes at kunne anvendes i en årrække fremover. Det vurderes at dybstrøelse vil kunne leve op til BAT i fremtiden.

Med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og på baggrund af ovenstående begrundelse, er det Stevns Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

9.1. Fravalg af BAT- teknologi på baggrund af proportionalitetsprincippet

Gyllekøling

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt der der kun er en enkelt stald med gyllesystem, og der er i de øvrige stalder dybstrøelse. Etablering vil derfor ikke være økonomisk proportionelt i forhold til reduktion i ammoniakfordampningen.

Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at installere forsuring i alle staldafsnit. Erfaringer med forsuringsanlæg fra andre ejendomme har vist at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Gylleforsuring er ligeledes fravalgt på grund af risiko for lugtgener.

Overdækning af gylletanke

Der er etableret naturlig flydelag på gyllebeholderen.

Kommunes kommentarer:

Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik(BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tab af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig.

BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Stevns Kommune vurderer, at BAT overholdes trods de nævnte fravalg.



11. Alternative løsninger og 0-alternativet

Ansøgers oplysninger:

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og tilpasses. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.) og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Kommunens kommentarer:

Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget stilling 0- alternativet.

12. Husdyrbrugets ophør

Vilkår:

38. Tilsynsmyndigheden skal straks have meddelelse om, når ejendommens dyrehold ophører.
39. Ved bedriftens ophør skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe ejendommen i miljømæssig forsvarlig tilstand. Herunder:
 - Rengøring af staldbygninger og siloer
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Tømning og sløjfning af olietanke
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald, fodermidler m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Kommunens kommentarer:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. En ophørsplan kan indeholde beskrivelse af mængden af f.eks. kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer og hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

Stevns kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende ophør.

13. Bilagsoversigt

- Samlet oversigt over vilkår
- Grundlag for vilkår og lovgivning
- Indkomne høringssvar
- VVM-Screening

Samlet oversigt over vilkår

1. Husdyrproduktionen skal svare til og indrettes / drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet i ansøgning og supplerende materiale, og som ligger til grund for godkendelsen, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge, herunder markdrift.
3. Eventuelt ejerskifte eller skift i driftsansvarlige, skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.
4. Miljøgodkendelsen træder i kraft den dato den meddeles. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være opfyldt ved godkendelsens ibrugtagning.
5. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
6. De bygningsmæssige ændringer skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, ellers bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er fuldt udnyttet. Ansøger skal færdigmelde byggeriet til kommunen senest 3 år efter godkendelsesdatoen.
7. Der gives 5 år fra godkendelsens ikrafttræden, til at komme op på det tilladte dyrehold.
8. Det eksisterende beplantning omkring ejendommen, skal løbende plejes og vedligeholdes.
9. Den samlede produktion må ikke overstige en årlig produktion på 1.300 stk. tyrekalve (55 kg-385 kg) og 200 tyrekalve fra (55-220 kg), svarende til 411,76 DE. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med **Error! Reference source not found.** og Tabel .
10. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i antallet på +/- 5 %, så længe det maksimale antal DE på årsplan ikke overskrides.
11. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må ikke overstige 2.805,48kg N/år.
12. Ny slutstald skal opføres som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time.
13. I starterstald, mellemstald og slutstald, hvor der er dybstrøelse, skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.
14. Ejendommen skal minimum én gang om året føre register over forbrug af el og vand. Registreringerne gemmes i 5 år.
15. Al vask af maskiner og redskaber samt påfyldning af sprøjtemidler skal foregå på en støbt, fast plads med bortledning af spildevandet til en egnet opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
16. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.

17. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
18. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
19. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt og korrekt i henhold til regulativer og anvisningsordninger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
20. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
21. Tankning med diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
22. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt og opformering af fluer og skadedyr minimeres. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.
23. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af bedriften påvise, at krav til lugt overholdes og udarbejde en handlingsplan for reduktion af lugtgenerne. Handlingsplanen skal godkendes af Stevns Kommune og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
24. Transport med gulle til udspretningsarealerne må ikke ske gennem Store Heddinge, Tømmestrup og Højerup på lørdage, søndage og helligdage.
25. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående **Error! Reference source not found.**) målt eller beregnet ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

	Tidsrum	Max. lydniveau
Mandag-fredag	Kl. 07-18 (8 timer)	55 dB (A)
Lørdag	Kl. 07-14 (7 timer)	45 dB (A)
Søn- og helligdage	Kl. 07-18 (8 timer)	45 dB (A)
Alle dage	Kl. 18-22 (1 time)	45 dB (A)
	Kl. 22-07 (½ time)	40 dB (A)
	Kl. 22-07 (Max. værdi)	55 dB (A)

26. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene

kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

27. Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
28. Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til lysgener for beboere i lokalområdet, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
29. Der skal føres logbog over driftsuheld og uregelmæssigheder som kan medføre forurening fra virksomheden, dato samt beskrivelse af hændelsens årsag og omfang skal registreres.
30. Pumpning af olie, diesel, restvand og andet, skal ske under opsyn.
31. Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
32. Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
33. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen og på relevante sprog, og kendt af husdyrbrugets ansatte.
34. En kopi af beredskabsplanen skal sendes til Stevns kommune senest 3 mdr. fra meddelelse af revurderingen.
35. Der må maksimalt udbringes 1,7 DE/ha på udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne fremgår af figur 7.1.
36. På udbringningsarealerne må der kun tilføres husdyrgødning der er produceret på Grusgravvej 3, 4660 Store Heddinge, samt Højerupvej 49, 4660 Store Heddinge. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til arealerne.
37. Der kan afsættes op til 280,95 DE på egne arealer, såfremt husdyrproduktionen øges udover dette, skal der foreligge godkendte gyllemottagere. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed), indsendte gødningsregnskaber m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

38. Tilsynsmyndigheden skal straks have meddelelse om, når ejendommens dyrehold ophører.
39. Ved bedriftens ophør skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe ejendommen i miljømæssig forsvarlig tilstand. Herunder:
- Rengøring af staldbygninger og siloer
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Tømning og sløjfning af olietanke
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald, fodermidler m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Grundlag for vilkår og lovgivning

Godkendelsens vilkår er meddelt på baggrund af Stevns Kommunes vurderinger som følger af Miljøstyrelsens love, bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Lov nr. 1572 af 20. december 2006, om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009, af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013, om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug
- Vejledning 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 6/ Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1997 Kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- Vejledning nr. 7/1993 om Erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.m.
- Vejledning nr. 3/1994 om tilsyn med landbrug
- Vejledning nr. 12/1992 om håndhævelse af miljøbeskyttelsesloven
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK vejledning vedr. sagsvurdering for lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af husdyrbrug (med opdaterede tålegrænser for naturtyper 2005)
- Institut for miljøvidenskab, (2010): Deposition af N-komponenter 2009 – kommuner
- Århus Universitet: (2013) Tålegrænser for Dansk Natur. Opdateret landsdækkende kortlægning af tålegrænser for dansk natur og overskridelser heraf.

Lovgivning

Udover vilkårene i denne godkendelse, er husdyrbruget underlagt de til enhver tid gældende bestemmelser i gældende lovgivning.

- Bekendtgørelse nr. 879 af 29. juni 2010, af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer
- Bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, af lov om naturbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 1208 af 30. september 2013, af lov om vandløb
- Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012, om affald
- Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
- Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
- Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012, om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Lov nr. 894 af 15. juli 2014, om randzoner
- Lov nr. 587, af 27. maj 2013, om planlægning
- Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014, af museumsloven
- Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007, om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøgodkendelse m.v.

Indkomne høringsvar

Høringsvar fra ansøgers konsulent:

"Vedr. Grusgravvej 3, Stevns, så ser vi gerne at arealerne bliver beregnet efter de nye nitratklassekort, der er kommet i 2016. Det har betydning for hans sædskifte."

Stevns kommunes kommentar til høringsvar:

"Kommunen tager oplysningen om de nye nitratkort til efterretning, og de nye tal for beregningerne, og konsekvensen af disse, vil blive indarbejdet i den endelige godkendelse."

Vurdering af bilag 4 arter

Bilag til SMV-screening	
Navn på plan	Grusgravvej 3
Dato for screeningen	21.4.16
Screenet af	Steen Roed

Bilag IV Arter

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Pattedyr			
Bredøret Flagermus (<i>Barbastella barbastellus</i>)		x	Ejendommen ligger uden for artens kerneområde på Stevns. Dog er arten registeret i nærheden af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Brandts flagermus (<i>Myotis brandtii</i>)		X	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>)		x	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Frynseflagermus (<i>Myotis nattereri</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>)		X	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Langøret flagermus (<i>Plecotus auritus</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>)		x	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>)		x	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Troldflagermus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Leislersflagermus (<i>Nyctalus leisleri</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Pipistrelflagermus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		X	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		x	Den absolut mest alm. flagermus på Stevns. Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Hasselmus (<i>Muscardinus avellanarius</i>)		X	Arten er ikke kendt fra området.
Birkemus (<i>Sicista betulina</i>)		X	Arten er ikke kendt fra området.
Odder (<i>Lutra lutra</i>)		X	Ej relevant.
Marsvin (<i>Phocoena phocoena</i>)		X	Ej relevant.
Krybdyr			
Markfirben (<i>Iacerta agilis</i>)		X	Arten er ikke kendt for lokaliteten. Nærmeste lokalitet er Stevns Klint ca. 1,7 km væk.
Padder			
Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>)		X	Findes ikke i Stevns Kommune
Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)		X	Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for arten.
Spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>)		X	Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for arten.
Strandtudse		X	Det ansøgte projekt vurderes ikke at have

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
(<i>Bufo calamita</i>)			betydning for arten.
Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>)		X	Det ansøgte projekt vurderes ikke at have betydning for arten.
Fisk			
Snæbel (<i>Coregonus oxyrhyncus</i>)		X	Findes ikke i området.
Insekter			
Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)		X	Arten er ikke kendt fra Stevns Kommune.
Lys skivevandkalv (<i>Graphoderus bilineatus</i>)		X	Arten er ikke kendt fra Stevns Kommune.
Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>)		X	Eremit findes i Vallø Dyrehave, som den nærmeste lokalitet. Arten er ikke kendt uden for denne lokalitet.
Sortpletet blåfugl (<i>Maculinea arion</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Grøn mosaikguldsmed (<i>Aeshna viridis</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Stor Kærguldsmed (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Grøn Kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Muslinger			
Tykskallet malermusling (<i>Unio Crassus</i>)		X	Ej relevant.

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Planter			
Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>)		X	Ej relevant.
Vandranke (<i>Luronium natans</i>)		X	Ej relevant.
Liden Najade (<i>Najas flexilis</i>)		X	Ej relevant.
Fruesco (<i>Cypripedium calceolus</i>)		X	Ej relevant.
Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)		X	Arten er udpegnings grundlag for Natura 2000 Tryggevelde å.
Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)		X	Ej relevant.
Krybende sumpskærm (<i>Helosciadium repens</i>) (= <i>Apium repens</i>)		X	Ej relevant.