



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.2.1. Vandforbrug	6
	3.2.2. Management og egenkontrol	6
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	6
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	7
	3.3.3. Støj	7
	3.3.4. Skadedyr	7
	3.3.5. Kemikalier og pesticider	7
	3.3.6. Ensilage	8
	3.3.7. Husdyrbrugets ophør	8
	3.3.8. Ammoniak	8
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	9
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	9
	4.1.1. Stald og anlæg	9
	4.1.2. Landskabelige hensyn	10
	4.1.3. Energiforbrug	10
	4.1.4. Vandforbrug	10
	4.1.5. Affald	11
	4.1.6. Management og egenkontrol	11
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	12
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	12
	4.2.2. Spildevand	13
	4.2.3. Transport	13
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	14
	4.2.5. Støj	14
	4.2.6. Skadedyr	15
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	15
	4.2.8. Olie og brændstof	15
	4.2.9. Ensilage	15
	4.2.10. Foder	16
	4.2.11. Lys	16
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør	16
	4.2.13. Ammoniak	17
	4.2.14. Lugt	18
	4.2.15. Støv	19
	4.3. Bilag I og IV-arter	20
	4.3.1. Bilag I arter	20
	4.3.2. Bilag IV arter	20
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	20
5	HØRINGER	21
6	KLAGE VEJLEDNING	22

7	BILAG	23
8	REFERENCER	24

1 INDLEDNING

Gerd Petersen har søgt om en miljøgodkendelse af husdyrbruget på Landlystvej 2, 6240 Løgumkloster

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 98571, version 3 (bilag 3) med tilhørende bilag samt supplerende oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

Husdyrbruget ejes og drives af Gerd Petersen, som også er kontaktpersonen.

Godkendelsen omfatter udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger.

Kontaktoplysninger:

Navn: Gerd Petersen
Adresse: Landlystvej 2
Tlf.: 74775263
Mobil: 21412336
E-mail: gerdpetersen@hotmail.com

Bedriftsoplysninger:

Navn: Gerd Petersen
CVR: 18660202
CHR: 50254

Rådgiver:

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf.-nr.: 73643000
Mail: lhr@lhn.dk

Sagsbehandler Tønder Kommune:

Flemming Refsgaard
Tlf.-nr.: 74929294
Mail: fr2@toender.dk

KS: Dorte Fabrin

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 63 malkekøer med opdræt **til** 77 malkekøer (tung race, normydelse), 60 kvier (6-27 mdr.), 17 småkalve (0-6 mdr.) og 34 producerede tyrekalve (40-60 kg) samt 2 producerede tyre (230-440 kg), svarende til en udvidelse til 142 DE.

Projekterede anlæg:

Projektet omfatter ikke nybyggeri og ingen gennemgribende renoveringer af eksisterende bygninger.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven¹.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Tønder, den 28. september 2017

3 VILKÅR

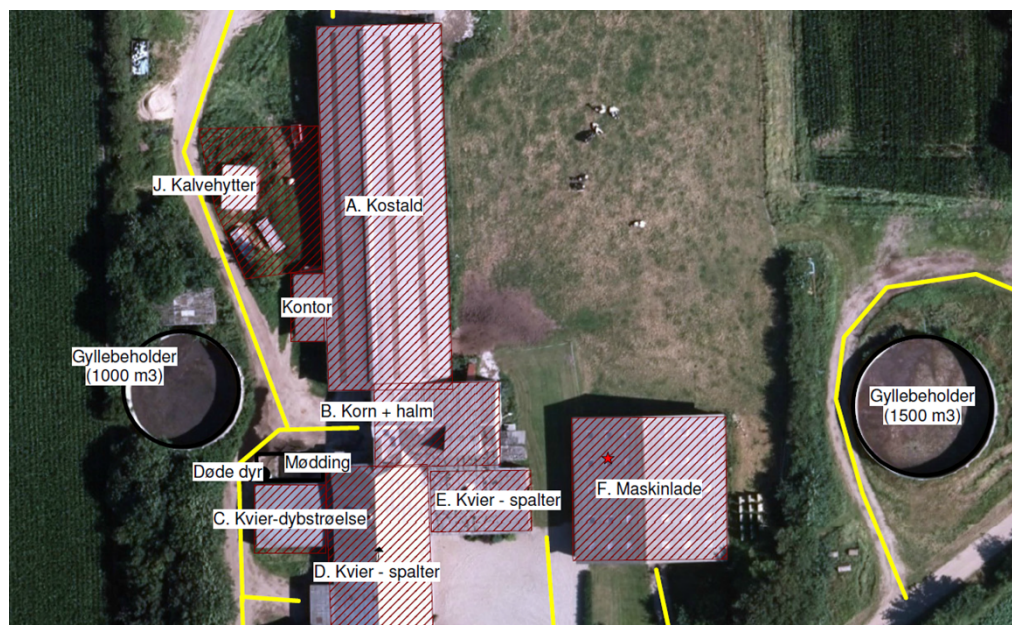
Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.
- 3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold på 77 malkekøer (årsdyr, tung race) (normydelse), 17 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 60 kvier og stude (årsdyr, tung race, 6-27 mdr.) og 34 producerede tyrekalve (40-60 kg) samt 2 prod. tyre (230-440 kg) i alt svarende til 142,42 DE.
- 3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen:

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
A. Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (normydelse)	62
	Sengestald med spalter uden skraber	Malkekøer (normydelse)	9
	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Malkekøer (normydelse)	6
C. Kvier-dybstrøelse	Dybstrøelse	Kvier (6-10 mdr.)	11
		Småkalve (4-6 mdr.)	6
		Ungtyre (230-440 kg)	2
D og E - Kvier	Sengestald med spalter uden skraber	Kvier (10-12 mdr.)	6
		Kvier (12-27 mdr.)	43
J. Kalvehytter	Dybstrøelse	Småkalve (0-4 mdr.)	11
		Tyrekalve (40-60 kg)	34



- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.
- 3.1.1.6. Alt opdræt (12-27 mdr.) skal være udegående i mindst 6 måneder om året.
- 3.1.1.7. Alle køer skal være udegående i mindst 2 måneder om året.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Vandforbrug

- 3.2.1.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.2. Management og egenkontrol

- 3.2.2.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
- 3.2.2.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
 - Forbrug af el, vand og brændstof.
 - Service på mælkekøleanlæg
 - Drift af skraber
 - Udegående dyr
- 3.2.2.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- 3.2.2.4. Logbog, servicefaktura eller lignende der dokumenterer at skraberen er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

- 3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 3.3.1.3. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.2.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.2.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.

3.3.3. Støj

- 3.3.3.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

- 3.3.3.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.4. Skadedyr

- 3.3.4.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 3.3.4.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.5. Kemikalier og pesticider

- 3.3.5.1. Kemikalier herunder olieprodukter skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

3.3.6. Ensilage

- 3.3.6.1. Markstakke med ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

3.3.7. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.7.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.7.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.8. Ammoniak

- 3.3.8.1. I den nordlige del af kostalden skal der installeres skraber med tilhørende driftsstyring.
- 3.3.8.2. Skraberanlægget skal være installeret senest 1. april 2018.
- 3.3.8.3. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger hver fjerde time når dyrene er på stald.
- 3.3.8.4. Tværgange/spalter, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2 gange.
- 3.3.8.5. Skraberens skal være forsynet med timer.
- 3.3.8.6. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (bilag 1.)

Nudrift

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
A. Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (normydelse)	55
	Sengestald med spalter uden skraber	Malkekøer (normydelse)	5
	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Malkekøer (normydelse)	3
C. Kvier-dybstrøelse	Dybstrøelse	Kvier (6-10 mdr.)	9
		Småkalve (4-6 mdr.)	4
		Ungtyre (230-440 kg)	2
D og E - Kvier	Sengestald med spalter uden skraber	Kvier (10-12 mdr.)	4
		Kvier (12-27 mdr.)	36
J. Kalvehytter	Dybstrøelse	Småkalve (0-4 mdr.)	9
		Tyrekalve (40-60 kg)	26

Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
A. Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (normydelse)	62
	Sengestald med spalter uden skraber	Malkekøer (normydelse)	9
	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Malkekøer (normydelse)	6
C. Kvier-dybstrøelse	Dybstrøelse	Kvier (6-10 mdr.)	11
		Småkalve (4-6 mdr.)	6
		Ungtyre (230-440 kg)	2
D og E - Kvier	Sengestald med spalter uden skraber	Kvier (10-12 mdr.)	6
		Kvier (12-27 mdr.)	43
J. Kalvehytter	Dybstrøelse	Småkalve (0-4 mdr.)	11
		Tyrekalve (40-60 kg)	34

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	>1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	>1 km
Nærmeste nabobeboelse er Landlystvej 3	ca. 150 m (Syd)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholdere).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Da der ikke sker nybyggeri, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ansøger har oplyst at:

- Der er vandkøling på malkeanlægget.
- Derudover vil der blive anvendt frekvensstyrede pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Frekvensstyret ventilation i staldanlæg til kvierne.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Naturlig ventilation i kostalden.
- Autoriseret el-installatør laver 5-årligt eftersyn af ejendommens el-installationer.
- Elforbruget, der i 2016 var 46.422 kWh, forventes at stige til ca. 48.000 kWh i ansøgt drift.
- Forbrug af energi registreres i driftsregnskabet.

Der er stillet vilkår om at energi- og brændstofforbruget skal registreres. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger har oplyst følgende om vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Der er opsat drikkekopper. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.
- Der er vandkøling på mælke malkeanlæg og kørne drikke efterfølgende dette vand.
- Der forventes et årligt forbrug af vand på ca. 3000 m³.

Der er stillet vilkår om registrering af vandforbruget samt vedligehold af drikkevandsinstallationer.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Ansøger har oplyst at:

- Døde dyr opbevares på en palle med plastik over ved møddingspladsen. DAKA kontaktes og døde dyr hentes hurtigst muligt derefter. Der er ca. 10 døde dyr årligt og dette ændres ikke ved udvidelsen.
- Ejendommen er med i den normale renovationsordning. Containeren er pt. 240 l og tømmes hver 14 dag.
- Spildolie afhentes af oliefirmaet eller afleveres på kommunens genbrugsstation.

Under forudsætning af, at vilkår om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Det er oplyst i ansøgningen at:

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges. Dertil føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag osv.
- Gylletanke kontrolleres desuden i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjjes umiddelbart lige herefter.

ter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Der er stillet vilkår om registrering af forbrug og om drift og service. Tønder Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Det er oplyst i ansøgningen at:

Pumpning og omlastning af gylle varetages af maskinstation og vil foregå med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevoggen, og der sker automatisk tømning af pumperøret. Omlastning foregår altid under opsyn. Der er derfor ikke risiko for større forureningsuheld som følge af utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.v. Gylletankene indgår desuden og vil fortsat indgå i den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart herefter.

I ansøgningen er der redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der produceres ca. 1973 m³ gylle til opbevaring og ca. 78 m³ dybstrøelse til opbevaring jf. kapacitetsberegningen.

På husdyrbruget er der en gyllebeholder på 1500 m³ og en beholder på 100 m³ samt kanaler med plads til mindst 300 m³, svarende til en opbevaringskapacitet til gylle på ca. 17 måneder. Dvs. at der også er rigelig plads til restvand fra ensilagepladsen og møddingsaft.

Møddingspladsen er ca. 40 m². Derfor vil der umiddelbart ikke være problemer med korrekt håndtering af fast gødning.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner. Mængden af spildevand forventes kun at ændre sig marginalt som det ses i tabellen.

Spildevandstyper	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 300 m ³	ca. 350 m ³	Gyllebeholder
Restvand og ensilagesaft	ca. 1100 m ³	ca. 1100 m ³	Saftbeholder

Alt regnvand og evt. saftafløb fra ensilagepladsen opsamles og udsprinkles på de omkringliggende arealer. Opsamlingen sker i en saftbeholder, hvorfra det også kan pumpes til gyllekanalerne i kostalden.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene fra bygningerne – se bilag 2. Tagvandet fra alle staldanlæg vil fortsat blive ledt til nedsivning i jorden omkring bygningerne.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af mælk, ensilage og gylle. Antallet af transporter forventes kun at stige marginalt i fremtidig drift.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Gyllekørsel/dybstrøelse	102	116
Malketransporter	182	182
Grovfoder/ensilering	114	119
Øvrige	109	109
I alt	507	526

Det vurderes, at der tages tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Det fremgår af ansøgningen at:

Udkørsel af gylle foretages af maskinstation. Beholderen omrøres og omrøring af gyllen foregår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb.

Der anvendes traktorpumpe til pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholder. Der er ingen fastmonteret Pumpe på gyllebeholderne.

Alle olieprodukter herunder tanken til dieselolie opbevares i maskinhuset på et betongulv uden afløb.

Pesticider og kemikalier opbevares i aflåst skab i det gamle malkerum

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

I ansøgningen er oplyst følgende om støj:

- Der malkes fra 4.45–7.00 og 16.30–19.00. Der er minimal støj fra malkning samt malkeanlæg, da dette vil foregå indenfor.
- Der fodres 1 gang dagligt. Dette foregår om eftermiddagen inden malkning og tager ca. 30 min. Fodervognen køres klar om formiddagen og dette tager ca. 30 min.
- Der vales korn 1 gang om ugen a ca. 2 timers varighed. Valsen er placeret indendørs.
- Der pumpes der gylle hver 14 dag og dette tager ca. 2 timer pr. gang. Der pumpes med traktorpumpe.
- Der er frekvenstyrede ventilation i de gamle staldanlæg dvs. kviestalden og kviestald – dybstrøelse. Disse kører kun ved behov og giver minimal støj udenfor ejendommen.
- Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr samt ved levering af foder. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles vilkår om det maximale bidrag til den samlede belastning.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderes det, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

I ansøgningen er oplyst følgende om skadedyr:

- For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres kalvebokse, foder-gange og øvrige staldarealer løbende.
- Der strøs med Hydrat mod fluelaver i dybstrøelsen ved behov.
- Der er mange katte på ejendommen der holder rotter og mus væk.
- Hvis det findes nødvendigt kontaktes kommunen straks.

Der er stillet vilkår om hygiejniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget sørger for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

I ansøgningen er oplyst at:

- Kemikalier og pesticider opbevares i det gamle tankrum i et aflåst kemikalieskab.
- Rengøringsmidler til malkeanlæg m.m. er placeret i tankrummet.

Der stilles vilkår om at kemikalier og pesticider skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

4.2.8. Olie og brændstof

I ansøgningen er oplyst at:

- Olie til smøring af traktorer og maskiner opbevares i tromler i maskinhuset på betongulv uden afløb.
- Dieselolie opbevares pt. i 1800 liter tank i maskinhuset.

Diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁴.

Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

4.2.9. Ensilage

I ansøgningen er oplyst følgende om ensilage:

- Ensilage opbevares i plansiloanlæg samt markstakke.
- Soja og raps er placeres i indendørsplansilo i maskinhuset.

- Korn opbevares i kornladen hvor også kværnen er opstillet.

For at beskytte naboer mod gener i forbindelse med håndtering af ensilage, er der stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 100 m fra nabobeboelser

4.2.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer, at ovenstående tiltag også er BAT for kvægfodring.

Besætningen fodres med en foderblanding af grovfoder og kraftfoder og korn mv. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.11. Lys

I ansøgningen er oplyst følgende om lys:

Lysset i staldene er tændt efter behov (styres manuelt), hvilket vil sige at der er lys i staldene i ca. 5 timer i døgnet i vinterhalvåret (4.45-8.00 og 16.30-19.15) og ca. 1 time i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der nat belysning. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

I forhold til nærmeste nabobeboelser ligger staldanlæg placeret delvist i læ af de eksisterende bygninger, hvorfor det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

På baggrund af at der ikke etableres nybyggeri med belysning og eksisterende bygninger skærmer delvist for lys mod nærmeste naboer vurderes udvidelsen ikke at medføre væsentlige lysgener.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ansøger har oplyst følgende vedrørende ophør af produktionen:

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktions. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse. Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til mennesker og miljø ved ophør.

4.2.13. Ammoniak BAT-niveau

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 855 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Etablering af skraber på spalterne i en del af kostalden, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra denne del på ca. 25 %.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 921 kg N/år.

BAT-vurdering

Ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er ca. 66 kg højere end det BAT-niveau der er beregnet i ansøgningen (855 kg N/år). På baggrund af ansøgers BAT-redegørelse og økonomiske beregninger der fremgår af teknologibladerne vurderes det dog at der ikke er proportionalitet i at reducerer emissionen til det beregnede BAT-niveau.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår om skrabning af en del af spalterne i kostalden.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der anvendes skraber på spalterne i en del af kostalden.

Ammoniakfølsom natur³ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 3,5 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om Draved Skov. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/år. Dermed er den nedre grænse på maksimalt 0,2 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 3,2 km nord for anlægget. Det drejer sig om Alslev Mose der er en nedbrudt højmosé. Der er foretaget en ammoniakdepositions-beregning til dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/år. Dermed er grænsen på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose der ligger ca. 1,0 km vest for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁵ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Draved Skov ca. 3,5 km nordvest for husdyrbruget på Landlystvej 2 er udpeget som EF-habitatområde og er dermed Natura 2000-område.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til nærmeste ammoniakfølsomme område i Draved Skov udgør 0,0 kg N/år totalt.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Draved Skov som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.





Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3

Der er ingen naturområder der er beskyttet efter NBL § 3 indenfor en afstand af 500 meter til staldanlægget og den samlede ammoniakemission fra anlægget udgør kun 921 kg N/år i ansøgt drift.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Mosevej 4	0	FMK	45,46	40,98	45,46	40,98	571,07	Ja	Ja
+  Vestervang 52	0	FMK	80,81	72,86	80,81	72,86	1.547,81	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	143,75	129,60	143,75	129,60	1.534,15	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	143,75	129,60	143,75	129,60	1.546,37	Ja	Ja

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, er beliggende mere end 500 meter fra husdyrbrugets staldanlæg.

Det lave lugtemissionsniveau skyldes at dele af dyreholdet er angivet til at være udegående i sommerhalvåret. Der stilles derfor vilkår til at disse dyr skal være udegående.

For at begrænse lugtgener stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra nabobeboelser.

På baggrund af resultaterne af lugtberegningerne vurderer vi, at der ikke er brug for at stille flere vilkår der reducerer lugtemissionen fra husdyrbruget.

4.2.15. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og halm.

vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Landlystvej 2 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov ca. 3,5 km nordvest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Landlystvej 2 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen. Indenfor en afstand af 156 meter til lugtcentrum ligger ingen nabobeboelser.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er andre, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning.

Partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk 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 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 26. oktober 2017

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7

BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Afløbsplan
- Bilag 3: Ansøgning

8 REFERENCER

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer.

² Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

³ Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med senere ændringer.

⁶ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



Boring drikkevand

K. Ensilageplads
(ca. 1600 m²)

J. Kalvehytter

A. Kostald

Kontor

Gyllebeholder
(1000 m³)

B. Korn + halm

Gyllebeholder
(1500 m³)

Døde dyr

Mødding

E. Kvier - spalter

F. Maskinlade

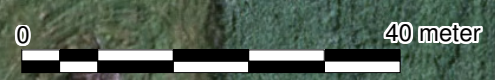
C. Kvier-dybstrøelse

D. Kvier - spalter

H. stuehus

G. Lade (halm + hø)

I. Lade



LHN
Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax.



Situationsplan med interne transportveje - mgk 2017

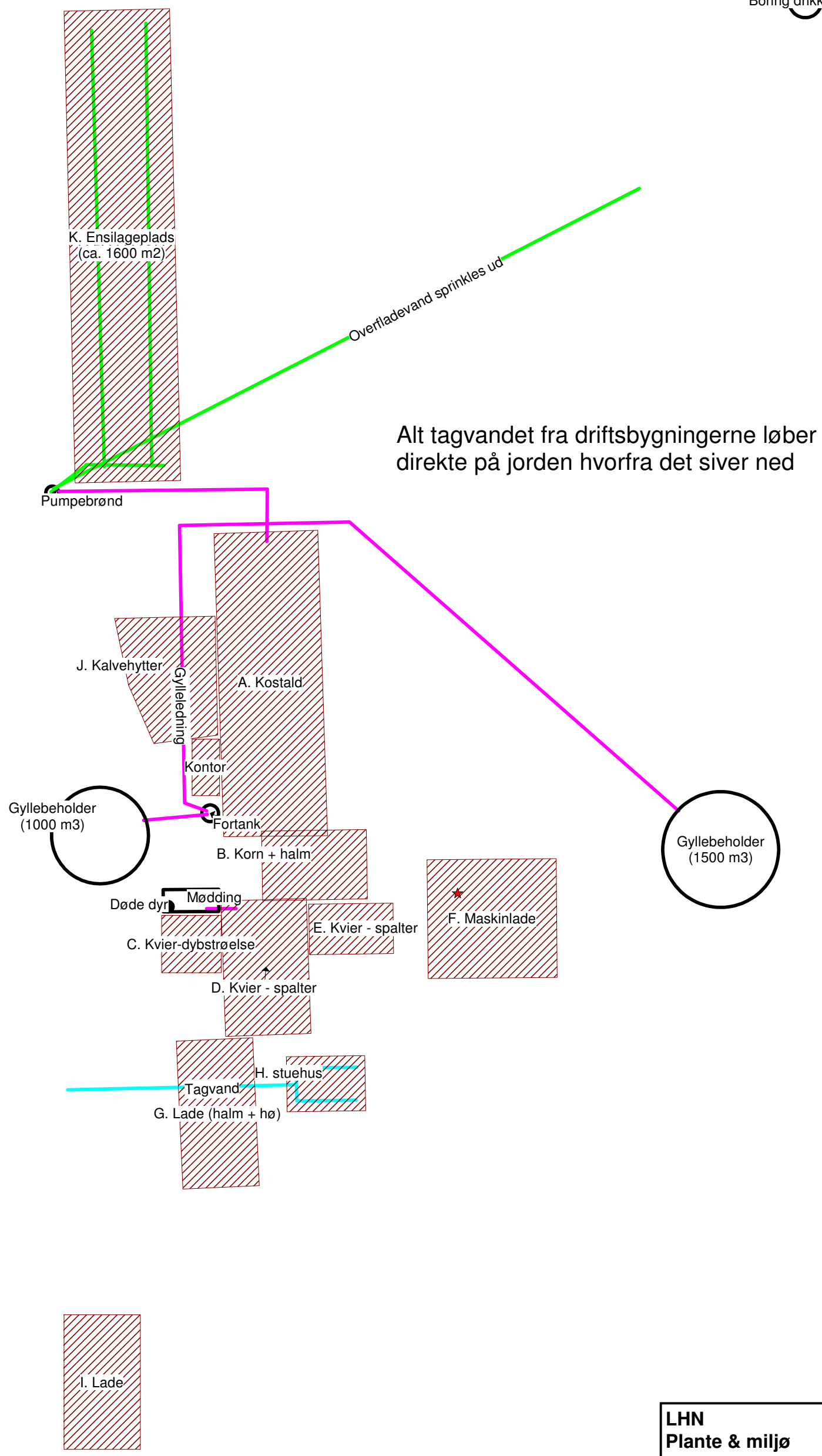
Gerd Petersen, Landlystvej 2
6240 Løgumkloster

Dato: 20.06.2017 / 13:42:52

J.Nr.
Målforhold: 1:800
Init.: Ihr



Boring drikkevand



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.	
Afløbsplan - mgk 2017 Gerd Petersen, Landlystvej 2 6240 Løgumkloster Dato: 20.06.2017 / 13:42:52	J.Nr. Målforhold: 1:800 Init.: Ihr

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	98571
Version	3
Dato	22-08-2017 00:00:00

Navn	Gerd Petersen
Adresse	Landlystvej 2
Telefon	74775263
Mobil	21412336
E-Mail	gerdpetersen@hotmail.dk

Kort beskrivelse

Gerd Petersen, Landlystvej 2. Udvidelse af dyreholdet

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Landlystvej 2	5500004471	18660202
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Landlystvej 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Bøgvad, Højst	129
Bøgvad, Højst	151
Bøgvad, Højst	152
Bøgvad, Højst	153
Bøgvad, Højst	154
Bøgvad, Højst	38
Mosbøl, Højst	70
Ø. Højst, Højst	127

CHR på ejendom Landlystvej 2

CHR

Ansøger

Gerd Petersen
Landlystvej 2
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74775263 Mobil: 21412336

gerdpetersen@hotmail.dk

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

GERD PETERSEN
Landlystvej 2
6240 Løgumkloster
CVR nummer: 18660202

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

jf. prosa

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Landlystvej 2

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	60	84,36
		Ansøgt	71	99,83
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	40	20,72
		Ansøgt	49	24,88
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	0,49
		Ansøgt	2	0,49
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,49
		Ansøgt	17	4,61
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	9	3,06
		Ansøgt	11	3,74
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	0,34
		Ansøgt	34	0,44
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	3	4,22
		Ansøgt	6	8,44

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

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		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	55	0			10412,00	77,33
			Ansøgt	62	0			10412,00	87,17
Kvier	Nej	KvKs08	Nudrift	36	0	12,00	28,00		19,17
			Ansøgt	43	0	12,00	27,00		22,55
		KvKs08	Nudrift	4	0	10,00	12,00		1,55
			Ansøgt	6	0	10,00	12,00		2,33
Kvier - Dybstrøelse	Nej	KvUt03	Nudrift	2	2	230,00	440,00		0,49
			Ansøgt	2	2	230,00	440,00		0,49
		KvSm01	Nudrift	4	0	4,00	6,00		1,21
			Ansøgt	6	0	4,00	6,00		1,82
		KvKs09	Nudrift	9	0	6,00	10,00		3,06
			Ansøgt	11	0	6,00	10,00		3,74
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	9	0	0,00	4,00		2,28
			Ansøgt	11	0	0,00	4,00		2,79
		KvTk01	Nudrift	26	6	40,00	60,00		0,34
			Ansøgt	34	10	40,00	60,00		0,44
Kostald (sengestald (-skrab) + dybstrøelse)	Nej	KvMa08	Nudrift	5	0			10412,00	7,03
			Ansøgt	9	0			10412,00	12,65
		KvMa12	Nudrift	3	0			10412,00	4,22
			Ansøgt	6	0			10412,00	8,44
Sum			Nudrift						116,68
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									25,74

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Kvier	KvKs08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Kvier	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Kvier - Dybstrøelse	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20				
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20				
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40				
	Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
			Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
KvMa12		Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-677310	KvMa08	
Kvier	PR-677311	KvKs08	
	PR-715536	KvKs08	
Kvier - Dybstrøelse	PR-677313	KvUt03	
	PR-689759	KvSm01	
	PR-689780	KvKs09	
Kalvehytter	PR-677314	KvSm01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-689750	KvTk01	
Kostald (sengestald (-skrab) + dybstrøelse)	PR-689721	KvMa08	
	PR-689722	KvMa12	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	116,68
	Ansøgt	142,42
Ændring - Kvæg		25,74
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	116,68
	Ansøgt	142,42
Ændring - I alt		25,74

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Id	Vilkår
----	--------

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.





Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Mosevej 4	0	FMK	45,46	40,98	45,46	40,98	571,07	Ja	Ja
+  Vestervang 52	0	FMK	80,81	72,86	80,81	72,86	1.547,81	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	143,75	129,60	143,75	129,60	1.534,15	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	143,75	129,60	143,75	129,60	1.546,37	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

🏠 Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

🏡 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Mosevej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kvier - Dybstrøelse	528,90	Ja	Ja	Ja
Kvier	539,09	Ja	Ja	Ja
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	558,68	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	562,55	Ja	Ja	Ja
Kostald	578,82	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vestervang 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	1.539,95	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.556,49	Nej	Ja	Ja
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	1.560,32	Nej	Ja	Ja
Kvier	1.581,29	Nej	Ja	Ja
Kvier - Dybstrøelse	1.590,34	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ø. Højst, Højst

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	1.525,75	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.540,95	Nej	Ja	Ja
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	1.548,03	Nej	Ja	Ja
Kvier	1.571,28	Nej	Ja	Ja
Kvier - Dybstrøelse	1.578,45	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ø. Højst, Højst

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	1.538,52	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.555,08	Nej	Ja	Ja
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	1.558,84	Nej	Ja	Ja
Kvier	1.579,77	Nej	Ja	Ja
Kvier - Dybstrøelse	1.588,85	Nej	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på

stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	62	0	37,20	2	1.488,00	6.324,00	0,00	1.488,00	6.324,00
Kvier	KvKs08	43	0	17,40	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	6	0	1,31	0	52,58	223,48	0,00	52,58	223,48
Kvier - Dybstrøelse	KvUt03	2	2	0,67	0	26,80	113,90	0,00	26,80	113,90
	KvSm01	6	0	0,59	0	23,60	100,32	0,00	23,60	100,32
	KvKs09	11	0	1,69	0	67,61	287,33	0,00	67,61	287,33
Kalvehytter	KvSm01	11	0	0,70	0	27,87	118,45	0,00	27,87	118,45
	KvTk01	34	10	0,50	0	20,00	85,00	0,00	20,00	85,00
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	KvMa08	9	0	5,40	2	216,00	918,00	0,00	216,00	918,00
	KvMa12	6	0	3,60	0	144,00	612,00	0,00	144,00	612,00
SUM	-	190	12	69,06	-	2.066,46	8.782,47	-	2.066,46	8.782,47

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 2.066,46^{0,6} = 156,05$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	55	0	33,00	2	1.320,00	5.610,00	0,00	1.320,00	5.610,00
Kvier	KvKs08	36	0	14,96	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	4	0	0,88	0	35,06	148,99	0,00	35,06	148,99
Kvier - Dybstrøelse	KvUt03	2	2	0,67	0	26,80	113,90	0,00	26,80	113,90
	KvSm01	4	0	0,39	0	15,74	66,88	0,00	15,74	66,88
	KvKs09	9	0	1,38	0	55,31	235,08	0,00	55,31	235,08
Kalvehytter	KvSm01	9	0	0,57	0	22,80	96,91	0,00	22,80	96,91
	KvTk01	26	6	0,30	0	12,00	51,00	0,00	12,00	51,00
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	KvMa08	5	0	3,00	2	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	KvMa12	3	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
SUM	-	153	8	56,95	-	1.679,71	7.138,76	-	1.679,71	7.138,76

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Kvier	Ingen data.				
Kvier - Dybstrøelse	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kvier	Nej	50,00%	8760,00	0,00
Kvier - Dybstrøelse	Nej	50,00%	8760,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Kvier		
Kvier - Dybstrøelse		
Kalvehytter		
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder (1500 m3)	
Gyllebeholder (1000 m3)	
Mødding	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder (1500 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
Gyllebeholder (1000 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift			25,0
		Ansøgt drift			25,0
Sum		Nudrift			2.525,0
		Ansøgt drift			2.525,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder (1500 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (1000 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder (1500 m3)	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (1000 m3)	Nudrift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-63,97 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	55,78
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	564,21
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	138,43
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	146,16
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	16,43

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	921,01 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	854,98 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	66,03 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	458,99	573,65	-114,66	-24,98%	0,00	0,00	0,00	573,65
		517,40	646,66	-129,26	-24,98%	137,18	-1,90	0,00	511,39
Kvier	KvKs08	108,17	128,10	-19,93	-18,42%	0,00	0,00	0,00	128,10
		127,26	150,70	-23,44	-18,42%	0,00	0,00	0,00	150,70
	KvKs08	17,53	20,76	-3,23	-18,41%	0,00	0,00	0,00	20,76
		26,29	31,14	-4,84	-18,41%	0,00	0,00	0,00	31,14
Kvier - Dybstrøelse	KvUt03	0,00	3,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,35
		0,00	3,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,35
	KvSm01	0,00	8,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,49
		0,00	12,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,74
	KvKs09	0,00	23,07	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,07
		0,00	28,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,19
Kalvehytter	KvSm01	0,00	15,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	15,96
		0,00	19,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	19,51
	KvTk01	0,00	1,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,71
		0,00	2,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,24
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	KvMa08	41,73	52,15	-10,42	-24,98%	0,00	0,00	0,00	52,15
		75,11	93,87	-18,76	-24,98%	0,00	0,00	0,00	93,87
	KvMa12	30,23	33,94	-3,72	-12,29%	0,00	0,00	0,00	33,94
		60,45	67,88	-7,43	-12,29%	0,00	0,00	0,00	67,88
Sum	Nudrift	656,65	861,18	-151,96		0,00	0,00	0,00	861,18
	Ansøgt	806,51	1056,28	-183,73		137,18	-1,90	0,00	921,01

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	10,43	7,42
		8,25	5,87
Kvier	KvKs08	3,19	6,68
		3,19	6,68
	KvKs08	6,37	13,37
		6,37	13,37
Kvier - Dybstrøelse	KvUt03	1,68	6,85
		1,68	6,85
	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvKs09	3,59	7,54
		3,59	7,54
Kalvehytter	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	5,04
		0,89	5,04
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	KvMa08	10,43	7,42
		10,43	7,42
	KvMa12	11,31	8,05
		11,31	8,05

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	137,00
Kvier	Ingen data				
Kvier - Dybstrøelse	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Kvier	Ingen data							
Kvier - Dybstrøelse	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder (1500 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (1000 m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 921,01 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 59,83 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose nord for Solderup	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Mose - Plantagevej	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Mose ved Draved Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose nord for SolderupKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	------------------------	--------------------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------

S: Kostald	0,0	0,0	L	3	2.300	9
S: Kvier	0,0	0,0	L	3	2.248	9
S: Kvier - Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	2.259	9
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.300	8
S: Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	0,0	0,0	L	3	2.285	9
O: Gyllebeholder (1500 m3)	0,0	0,0	L	3	2.288	11
O: Gyllebeholder (1000 m3)	0,0	0,0	L	3	2.274	8
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.273	9

Naturpunkt: Mose - PlantagevejKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	977	92
S: Kvier	0,0	0,0	L	3	984	95
S: Kvier - Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	971	96
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	959	93
S: Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	0,0	0,0	L	3	982	94
O: Gyllebeholder (1500 m3)	0,0	0,0	L	3	1.060	95
O: Gyllebeholder (1000 m3)	0,0	0,0	L	3	951	95
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	976	95

Naturpunkt: Mose ved Draved SkovKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	4.871	116
S: Kvier	0,0	0,0	L	3	4.903	117
S: Kvier - Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	4.892	117
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	4.861	116
S: Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)	0,0	0,0	L	3	4.891	116
O: Gyllebeholder (1500 m3)	0,0	0,0	L	3	4.967	116
O: Gyllebeholder (1000 m3)	0,0	0,0	L	3	4.868	117
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	4.894	117

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	854,98		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,31	9,8	per årsko
Kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Kvier - Dybstrøelse	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvUt03</i>			
Kvier - Dybstrøelse	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Kvier - Dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
Kostald (sengestald (-skrab) + dybstrøelse)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,31	9,8	per årsko

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald (sengestald (-skrab) + dybstrøelse)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-677310	Malkekøer	62	9,8	0,83	506,33		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
Korrektion: $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								

Kvier (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-677311	Opdræt tung	43	5,36	0,55	126,74		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((27 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,1$								
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1,1 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,55$								
KvKs08	PR-715536	Opdræt tung	6	5,36	0,81	26,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((12 + 10) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,814$								

Kvier - Dybstrøelse (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt03	PR-677313	Øvrige	2			3,35		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normaltallet for ammoniakfordampning.								
KvSm01	PR-689759	Øvrige	6			12,74		

Kvier - Dybstrøelse

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-689780	Opdræt tung dybstrøelse	11	3,15	0,71	24,72		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((10 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,713$						

Kalvehytter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-677314	Øvrige	11			19,51		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-689750	Øvrige	34			2,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kostald (sengestald (- skrab) + dybstrøelse)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-689721	Malkekøer	9	9,8	0,83	73,50		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						
KvMa12	PR-689722	Malkekøer dybstrøelse	6	9,944	1,00	59,66		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne


- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].
 alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].
 Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
 inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
 KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].
 KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].
 KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].
 uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	7930,79	1213,97	70,00	83,12	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1042,50	144,90	45,00	9,91	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	2238,45	338,14	0,00	23,64	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1042,50	144,90	9,91	0
Kvæggylle	7930,79	1213,97	83,12	0
Afsat ved græsning	2238,45	338,14	23,64	0
Total	11211,74	1697,01	116,67	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	9691,06	1462,64	70,00	100,16	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1521,24	213,38	45,00	14,34	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	2669,77	399,23	0,00	27,91	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1521,24	213,38	14,34	0
Kvæggylle	9691,06	1462,64	100,16	0
Afsat ved græsning	2669,77	399,23	27,91	0
Total	13882,07	2075,25	142,41	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)


Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

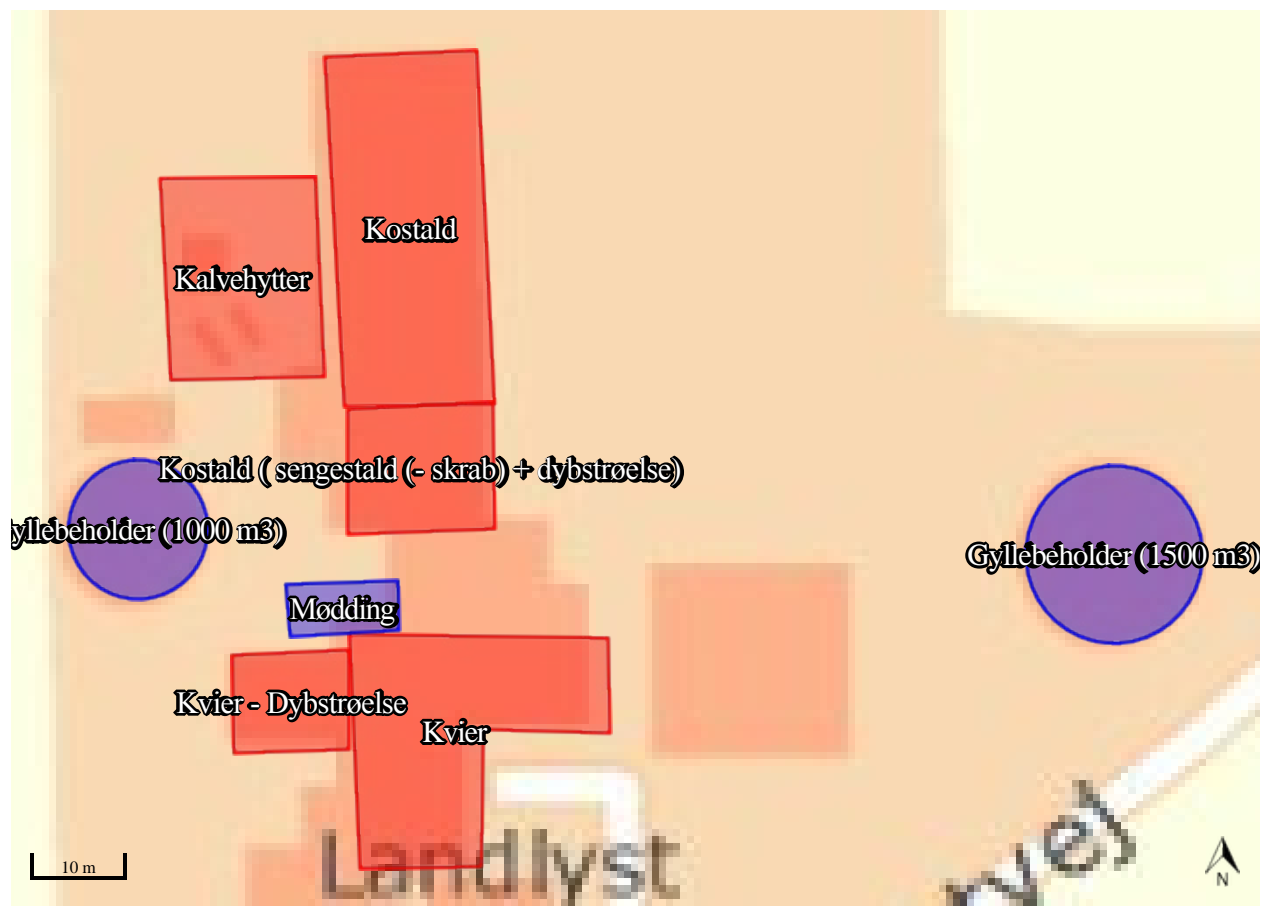
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

