



2019




TØNDER
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Gånsagervej 6, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
Stald og anlæg.....	6
Gødningsopbevaring og -håndtering.....	8
Kapacitetsopgørelse.....	8
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	9
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	9
4) Lokalisering og landskab	10
Landskabelige hensyn	11
5) Ammoniak.....	13
Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).	13
Natura 2000-områder	13
Naturbeskyttelseslovens § 3.....	13
6) Lugt	14
7) Øvrige emissioner og gener	16
Støj og vibrationer	16
Støv	16
Fluer og skadedyr	16
Til- og frakørsel	17
Lys	17
Driftsforstyrrelser og uheld	17
Kemikalier og pesticider	18
Olie og brændstof	18
Egenkontrol	18
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	19
Spildevand	19
Affald.....	19
Energiforbrug.....	19
Vandforbrug.....	20
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT)	20
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:.....	22
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	22
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	23
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	25
Bilag I arter	25
Bilag IV arter	25
VILKÅR	26
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	27
Stalde og anlæg	27
Gødningsopbevaring og -håndtering	27
Landskab.....	27

Lugt.....	27
Støj	28
Støv	28
Fluer og skadedyr	28
Til og frakørsel (Transport)	28
Lys	28
Driftsforstyrrelser og uheld	29
Kemikalier og pesticider	29
Olie og brændstof	29
Egenkontrol og management.....	29
Spildevand	30
Affald.....	30
Energiforbrug.....	30
Vandforbrug.....	30
HØRINGER	31
KLAGEVEJLEDNING.....	32
BILAG	33

INDLEDNING

Pia og Lasse Skovby har den 3. august 2018 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Gånsagervej 6, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 205863) med tilhørende bilag.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Historik

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 2012. På ejendommen er der tilladelse til 179 malkekøer, 41 småkalve (0-6 mdr.) og 110 kvier.

Miljøgodkendelse § 16a – 2018

Der ønskes mulighed for en mere fleksibel anvendelse af de nuværende anvendte eksisterende stalde til malkekøer og opdræt. Der ansøges ikke om nye stalde eller nye staldafsnit i nuværende driftsbygninger og staldene anvendes fortsat alene til hhv. malkekøer og opdræt.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler den 7. januar 2019 miljøgodkendelse til ejendommen Gånsagervej 6 med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³.

Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

408 m² produktionsareal dybstrøelse til kalve under 6 mdr.

2.214 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

152 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

Gødningsopbevaringsarealer

824 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning i gyllebeholder.

391 m² plads i plansilo til periodisk oplagring af fast gødning samt periodisk placering af flytbare kalvehytter.

Projekterede anlæg:

Der bygges ikke nye stalde.

Plansiloen godkendes til en størrelse på 1.260 m² hvilket allerede er etableret.

Der er i tidligere godkendelse givet tilladelse til en plansilo på 960 m² cirka samme sted som den nuværende placering.

Dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinie

Dele af de eksisterende anlæg samt et hjørne af den nye plansilo grænser op til to fredede fortidsminder (gravhøje) med 100 meter beskyttelseslinje. Gravhøjene er beskyttet efter Museumslovens § 29 a, og må ikke ændres, beskadiges, beplantes eller sløjfes uden dispensation fra kommunen. Der er den 20. september 2018 givet lovliggørende dispensation fra kommunen til plansiloernes beliggenhed indenfor beskyttelseslinien.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Udarbejdet af:

Christence R. Andersen, Miljømedarbejder, Tønder Kommune

Kvalitetssikring:

Dorte Fabrin, Miljømedarbejder, Tønder Kommune

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28-08-2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Gånsagervej 6, 6780 Skærbæk
Matr. nr.: 10, Gånsager, Vodder
Ejendomsnr.: 5500007933
CVR: 17369032
CHR: 51097

2) Kontaktoplysninger:

Pia og Lasse Skovby
Gånsagervej 6
6780 Skærbæk
Tlf: 74757259
E-mail: skovby6@live.dk

3) Ejer af ejendom:

Pia og Lasse Skovby

4) Rådgiver:

Lars Schmidt, Kolding Herreds Landbrugsforening
Niels Bohrs Vej 2
6000 Kolding
Mobil: 20133325
E-mail: las@khl.dk

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte husdyrbrug
Under samme CVR nummer drives ejendommene Østerlundvej 20 og 29,
Skærbæk. Der er malkekvæg på Østerlundvej 20 og svin på Østerlundvej 29.
Produktionen på sidstnævnte adresse er udlejet.

Ansøger ejer desuden Østerlundvej 2a der er en landbrugsejendom med en
gyllebeholder på 1.000 m³. Husdyrbrugene er ikke teknisk, forureningsmæssigt
eller driftsmæssigt direkte forbundet idet hvert husdyrbrug kan drives selv-
stændigt.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabeller.



Figur 1: Placering af stalde og gødningsanlæg



Figur 2: Placering af øvrige anlæg på ejendommen (maskinhus, plansilo, værksted mv.)

Nr	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Ude mdr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
A	Ko- og kviestald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1.849	1.108
A	Ko- og kviestald	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0		100
B	Kostald, tilbygning 2012	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1.892	1.106
B	Kostald, tilbygning 2012	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0		52
C	Kalve og opdræt	Dybstrøelse*	Kalve under 6 mdr.	0	721	373
D	Kalvehytter, fast placering	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.	0	41	35
E	Gyllebeholder					824
F	Møddingsplads (ny, i eksist. Plansilo)					391

Tabel 1: Ansøgt drift

Nr	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Ude mdr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
A	Ko- og kviestald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1.849	1.108
A	Ko- og kviestald	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	-	100
B	Kostald, tilbygning 2012	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1.892	1.106
B	Kostald, tilbygning 2012	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	-	52
C	Kalve og opdræt	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.	0	721	373
D	Kalvehytter, fast placering	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.	0	41	35
E	Gyllebeholder					824

Tabel 2: Nudrift

*Staldsystemet er i virkeligheden dybstrøelse med lang ædeplads og spalter fordelt på 120 m² spalter og 178 m² dybstrøelse i den østlige side af stalden, dette kan dog ikke håndteres i it-systemet husdyrgodkendelse.dk.

Ansøger oplyser:

Der foretages ingen anlægsmæssige ændringer i ejendommens staldanlæg, hverken udvendige eller indvendige.

Der er ved opgørelsen af produktionsarealer i staldene fradraget arealer til foderbord, malkestald, foderopbevaring og samt i afsnit med malkekøer fradraget arealer fra nakkebom til bagvæg / areal mellem nakkebomme. Det samlede produktionsareal forbliver uændret.

Af sundhedsmæssige årsager opstaldes småkalvene i større grad udendørs i kalvehytter, som dels er fast placerede udendørs hytter på betonplads med afløb til gylle og dels i flytbare kalvehytter. De flytbare kalvehytter følger regelsættet vedrørende mulighed for flytbare hytter op til maks 100 m² som

opstilles på fast bund med afløb med flytning hver 9. uge til ny placering. De flytbare hytter kan forefindes dels udendørs på betonpladsen sammen med de faste kalvehytter og på plansiloen forudsat afløb er ført til gyllesystem og dels indendørs på tilgængelige arealer med afløb primært i bygning B og C.

Tønder Kommune vurderer:

Der er i den tidligere godkendelse ved en fejl ikke indtegnet udendørs fast placerede kalvehytter. Ifølge ansøger har der jævnligt været kalvehytter på ejendommen efter behov. Dette fremgår desuden af luftfoto. Det godkendes derfor, at der er indtastet 35 m² produktionsareal i både nudrift og ansøgt drift. Der stilles vilkår om, placering af kalvehytter på betonpladsen, se vilkår 27.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Der findes en gyllebeholder på ejendommen. Gyllebeholderen er på 4.000 m³ og har et overfladeareal på 824 m². Gyllebeholderen er ikke teltoverdækket. Kalvemøg fra kalvehytter fyldes normalt i gylletanken. Dybstrøelse som har henligget i stalden i ca. 3 mdr. eller længere, og dermed anses for komposteret, køres direkte til udbringning eller til markstak. Der vil fremover også være mulighed for periodisk at kunne anvende del af nye plansilo til evt. mellemoplag af fastgødning/dybstrøelse til kompostering, samt ligeledes mulighed for periodisk opstilling af flytbare kalvehytter. I perioder hvor der måtte befinde sig husdyrgødning/kalvehytter i siloen vil opsamlet vand fra pladsen blive pumpet til gylle.

Tønder Kommune vurderer:

Gyllebeholderen ligger mere end 100 m til åbne vandløb og søer og der er derfor ikke krav om gyllealarm på gyllebeholderen.

Da ejendommen Gånsagervej 6 ligger tæt på nabobeboelser stilles der vilkår om, at husdyrgødning til og fra ejendommen skal foregå ad indkørslen fra Holbækvej samt at gyllebeholderen ikke må omrøres lørdag, søn- og helligdage.

Der stilles vilkår om, at der ikke må opbevares husdyrgødning i plansiloen i perioder hvor der udsprinkles vand fra plansiloerne. Når pladsen således anvendes til husdyrgødning skal der ske afløb og opsamling til gyllebeholder.

Tønder Kommune vurderer, at opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Kapacitetsopgørelse

Ansøger oplyser:

Der er siden ejendommens nuværende miljøgodkendelse sket følgende ændringer som påvirker opbevaringskapaciteten på ejendommen:

Oplyst tilledning til gylle jf. nuv. godkendelse: 5.229 m³ og kapacitet 4000 m³.

Ændringer i produktion og kapacitet i forhold til tidligere oplysninger:

- Kapacitet under spalter og under fortanke ikke hidtil medregnet ca. +1.400 m³
- Ny kapacitet i gylletank på tilkøbt ejendom Østerlundvej 4, ca. +1.000 m³
- Vand fra ensilageplads udsprinkles, ca + 700 m³.

Samlet yderligere kapacitet: +3.100 m³ i forhold til tidligere.

Ændringer af tilledninger til gyllesystem i fht tidligere angivelser:

- Yderligere tillægning fra køer (beregnet efter 29,9 t/ko jf højere ydelse og opdateret normtal ved 12 mdr på stald): $(29,9-21,3) \times 179 = +1.540 \text{ m}^3$
- Tillegning fra ny betonplads med kalvehytter, (ca 360 kvm x ca 0,8 kbm/år = 300 m³).
- Tillegning fra ny ensilageplads inkl forplads i maks 3 mdr. pr år, ca. 1.700 m² x 0,8 m³/år x 3/12= 340 m³.

Samlet antal yderligere "nye" tillæggninger: ca. 2.180 m³.

Netto påvirkning af de anførte ændringer: 920 m³ yderligere kapacitet. Samlet beregning ud fra ajourførte tal herefter ca. 10 mdr. samlet kapacitet.

Evt. mellemoplag af fastgødning kan ske i del af ny plansilo, forudsat at afløbet fra pladsen i perioder med opbevaring af husdyrgødning er til gylle. Kalvemøg fra kalvehytter fyldes normalt i gylletanken.

Tønder Kommune vurderer:

Der er redegjort for opbevaringskapaciteten på ejendommen. Tønder Kommune vurderer at der skal indregnes gylle fra 110 kvier. Samlet tillægning til opbevaringslagre fremgår af nedenstående tabel 3.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Regnvand (betonplads kalvehytter)	300	Gyllebeholder 1	4.000
Ensilageplads	340	Gyllebeholder Østerlundvej 4	1.000
Gylle (179 køer)	6.769	Gyllekanaler og fortank	1.400
Gylle (110 kvier)	708		
I alt	8.117		6.400
Dvs. der afledes i alt 676 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9,5 måneder			

Tabel 3: Kapacitet

Der stilles vilkår om, at der altid skal være tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder).

Vi vurderer, at redegørelsen for opbevaringskapacitet af gylle er tilstrækkelig og at kravet til opbevaringskapacitet er efterkommet.

Det er oplyst, at kalvemøg fyldes i gylletanken. Ansøger har endvidere oplyst at der kun lægges kalvemøg på betonpladsen syd for kalvestalden i forbindelse med udmugning. Kalvemøget ligger her meget kortvarigt. Der stilles vilkår om, at der ikke må oplagres husdyrgødning på betonpladsen, vilkår 17. Vi vurderer, at håndtering af kalvemøg ikke er til gene for naboer.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Der foretages ikke ændringer eller nybyggeri af stalde og driftsbygninger generelt.

Nybygget plansilo til ensilage ønskes udvidet med ca. 300 m² til ca. 1260 m².

Der er siden sidste godkendelse etableret afløb til gyllesystem fra betonplads under fast placerede kalvehytter, samt der anvendes mulighed for flytbare kalvehytter.

Tønder Kommune vurderer:

Udvidelsen af ensilagepladsen er allerede foretaget hvilket lovliggøres med denne godkendelse. Ensilagesiloen er bygget med høje vægge langs 3 sider og er åben i enden hvor der er afløb til 20 m³ opsamlingsbeholder.

Der er stillet vilkår til ensilagepladsens indretning.

Betonpladsen syd for kalvestalden (C) er etableret i 2010, afløb til gyllekanaler er etableret i 2017. Der stilles vilkår om placering af kalvehytter (D) på betonpladsen, se vilkår 2 og 27.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Under samme CVR nummer drives ejendommene Østerlundvej 20 og 29, Skærbæk. Der er malkekvæg på Østerlundvej 20 og svin på Østerlundvej 29. Produktionen på sidstnævnte adresse er udlejet. Der er ca. 900 meter til Østerlundvej 20 og 1500 m til Østerlundvej 29. Afstanden taget i betragtning vurderes ikke at kunne være forureningsmæssig sammenhæng mellem ejendommene. Desuden ejer ansøger ejendommen Østerlundvej 2a (Østerlundvej 4) hvor der er en gyllebeholder på ca. 1.000 m³ som anvendes.

Tønder Kommune vurderer:

Husdyrbrugene er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt direkte forbundet idet hvert husdyrbrug kan drives selvstændigt.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Ansøger har via en tabel i sin ansøgning redegjort for afstandskravene i § 6-8 i husdyrloven.

Tønder Kommune vurderer:

Ifølge husdyrlovens § 6 er etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for følgende afstande:

Afstand til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstandskrav	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Frifelt fremtidig byzone).	50 m	ca. 2,5 km (V)
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 (Rekreativt område Frifelt).	50 m	ca. 2,6 km (V)
Nærmeste nabobeboelse er Gånsagervej 7	50 m	ca. 55 m (S)

Tabel 3:

Tabel 4: Afstand jf. §6 til naboer og byzone mv.

Afstandskravene i § 6 i husdyrloven er overholdt, da der ikke etableres husdyr, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor afstandskravene.

Ifølge husdyrlovens § 7 er etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end 10 m til eller helt eller delvis inden for kategori 1 og 2 natur:

Afstand til nærmeste ammoniakfølsomme natur	Afstandskrav	Afstand / retning
Kategori 1 (ammoniakfølsomme naturtyper inden for internationale naturbeskyttelsesområder)	10 m	ca. 3,4 km (SØ)
Kategori 2 (ammoniakfølsomme naturtyper uden for internationale naturbeskyttelsesområder)	10 m	ca. 2,1 km (SØ)

Tabel 5: Afstand jf. §7 til kategori 1 og 2 natur

Afstandskravene i § 7 i husdyrloven er overholdt.

Ifølge husdyrlovens § 8 er etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilage-opbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for følgende afstande:

Afstand fra anlæg	Afstandskrav	Afstand / retning
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.	25 m	117 m (SV) (ensilageplads)
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	50 m	ca. 3 km (V)
Vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m ²	15 m	ca. 200 m (N) (ensilageplads)
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	ca. 40 (Ø) (ensilageplads)
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15 m
Naboskel	30 m	>30 m

Tabel 6: Afstande jf. §8.

Der findes en drikkevandsboring på ejendommen GEUS 149.399. Boringen er placeret ca. 22 m fra betonpladsen hvor der står nogle kalvehytter. Boringen ligger 4-5 meter fra den tidligere staldbygning i hvilken der nu blandt andet står olietønder. Boringen er beliggende i gårdspladsen under grusbelagt areal. Pumpen til boringen sidder nogle meter derfra.

Flytbare kalvehytter på betonpladsen skal placeres minimum 25 meter fra boringen dvs. mindst 3 meter fra kanten af betonpladsen i retning mod boringen, se vilkår 27.

Afstandskravene i § 8 i husdyrloven er overholdt for ændringen af ensilagepladsen.

Landskabelige hensyn

Ansøger oplyser:

Området ved Gånsager er karakteristisk landbrugsland, men samtidig i kommuneplanen udpeget som område med uforstyrret landskab. Der foretages ikke med det ansøgte væsentlige udvidelser af nye anlæg ud over mindre udvidelse af en plansilo. Der sker overordnet set således ikke ændringer i ejendommens nuværende udtryk og synlighed og dermed landskabsmæssige påvirkning.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har undersøgt om nye eller ændrede bygninger ligger indenfor relevante udpegninger, afstandskrav, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven eller skovloven.

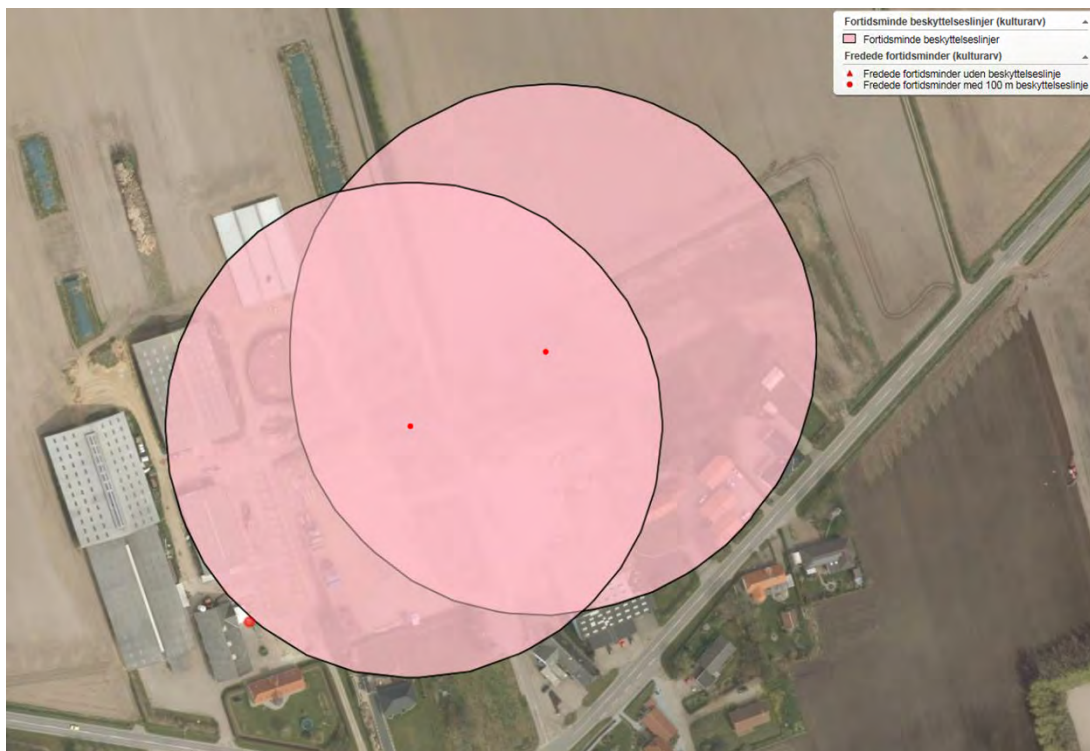
De nuværende stalde og ansøgte anlæg ligger inden for et område der er udpeget som "Uforstyrrede landskaber".



Figur 3: Landskabsudpegninger

Da der ikke sker nybyggeri og kun mindre ændringer af pladsen ved plansiloerne, vurderer vi, at husdyrbruget ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de uforstyrrede landskaber. Da tilbygningen til kostalden blev godkendt i 2012 blev der stillet vilkår om at eksisterende beplantning mod vejen langs skellet mellem matr. Nr. 395 og 436 skal bevares og vedligeholdes. Da vilkåret er stillet af hensyn til ejendommens beliggenhed i uforstyrret landskab, vurderes det, at vilkåret skal videreføres uændret.

Udvidelsen af plansiloen ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen (§ 18 NBL) for de to gravhøje der ligger mod syd og sydøst.



Figur 4: Fortidsmindebeskyttelseslinjen for to gravhøje

Tønder Kommune har den 20. september 2018 givet lovliggørende dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinien. Sagen har været forelagt Slots- og Kulturstyrelsen, der har oplyst, at de ikke har bemærkninger til det ansøgte.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3,4 km mod sydøst.

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,3 km mod sydøst.

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 3 natur områder ligger ca. 1 km mod nordvest og 1,2 km mod øst.

Beregningen viser at merdepositionen fra husdyrbruget maksimalt er 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8 årsdriften, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsom natur under kategori 1, 2 og 3 er derfor overholdt.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000-område er habitatområdet Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovrup Skov og Skrøb ca. 3,4 km sydøst for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

Vi vurderer, 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 området som følge af ammoniak.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

De 2 nærmeste søer der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 ligger henholdsvis ca. 450 m syd for husdyrbruget og 900 m mod øst.

Merdeposition er beregnet til under 1 kg N/ha/år (0,1 er højeste værdi) så det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer i søerne.



Figur 5: Naturpunkter omkring ejendommen Gånsagervej 6

6) Lugt

Ansøger oplyser:

Der sker med det ansøgte ingen ændringer af og i staldenes indretning og dermed ændres lugtpåvirkningen fra husdyrbruget ikke. Afstandskrav for lugt til samlet bebyggelse kan overholdes forudsat at kommunen vurderer at lugtpåvirkningen fra ejendommen ikke øges. Ejendommen overholder afstandskrav for lugt til nærmeste nabobeboelser i landzone med god margin, hvor Gånsagervej 4 er nærmeste nabobeboelse.

Siden ejendommens nuværende miljøgodkendelse blev givet, er der sket ændringer i det samlede antal beboelser uden landbrugspligt i Gånsager, således at Gånsager 4 nu regnes som nærmeste bolig indenfor såkaldt "samlet bebyggelse", hvilket udløser skærpede afstandskrav for lugt ved ændringer og nyanlæg. Såfremt der ikke foretages ændringer eller udvidelser, som øger lugtbelastningen af Gånsager, kan kommunen dog dispensere efter godkendelsesbekendtgørelsens § 33 og dermed tillade at den nuværende drift kan fortsætte. Der ansøges ikke om ændret drift eller udvidelse af stalde, hvorfor der ansøges om dispensation i forhold til afstandskravene for lugt til samlet bebyggelse.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden.

Ansøgning (205863) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevision Resultater Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ?

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 4	0	FMK	92,7	92,7	129,4	Ja
Gånsagervej 7	0	FMK	92,7	92,7	121,3	Ja
Gyvelvej 6	0	NY	211,1	190	193,8	Ja
Gånsagervej 4	0	NY	211,1	199,5	131	Nej
Østerlundvej 2	0	NY	211,1	211,1	239,7	Ja
Østerlundvej 3	0	NY	211,1	211,1	222,3	Ja
Østerlundvej 4	0	NY	211,1	211,1	275,7	Ja
Østerlundvej 5	0	NY	211,1	211,1	252	Ja
Østerlundvej 6	0	NY	211,1	211,1	256,2	Ja
Vodder Ejerlav, Vodder	0	NY	315,5	315,5	2618,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation (jf. § 33 ("50 % reglen")).

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra stalgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 367 m

Tabel 7: Lugtberegning ansøgning nr. 205863

Tønder Kommune vurderer:

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen. Beregningerne viser, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ligger en samlet bebyggelse i landzone. Der ligger inden for genekriteriet ikke områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

Kommunen kan efter en konkret vurdering give dispensation, når geneafstanden i ansøgt drift er mindre end eller lig med geneafstanden i nudrift, og når gennemsnitsafstanden til nabobeboelse er større end 50 % af geneafstanden. Jf. tabellen er den korrigerede geneafstand⁴ i ansøgt drift 199,5 m og dermed mindre end den korrigerede geneafstand i nudrift på 211,1 m.

Den vægtede gennemsnitsafstand⁵ til nærmeste hus der udløser en samlet bebyggelse (Gånsagervej 4) er 131 m og dermed større end 50 % af geneafstanden i nudrift.

Tønder Kommune vurderer 50 % reglen kan anvendes i denne sag, og at der kan meddeles godkendelse, selvom geneafstand til nabo, og dermed samlet bebyggelse på Gånsagervej 4 ikke overholdes. I vurderingen er der lagt vægt på følgende:

- Lugtgenekriteriet er overholdt til samme nabo når naboen udpeges som enkeltbolig.
- Der har været dyrehold på ejendommen på Gånsagervej 6 kontinuerligt de seneste 3 år.
- Nudriften har ikke givet anledning til klage over lugt fra naboer.

For at forebygge eventuelle unødige lugtgener fra husdyrbruget stilles der desuden vilkår om, at husdyrbruget overalt holdes rent samt at der ikke må oplagres fast møg eller dybstrøelse på betonpladsen syd for kalvestalden C som ligger ca. 65 meter fra naboejendommen.

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

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser:

De væsentligste støjkloder på ejendommen er støj fra blanding af foder med traktortrukket mixervogn, fra fodring, fra malkeanlægget og kompressoren (placeret i malkecenteret) og fra maskiner i forbindelse med markarbejdet samt fra transportere til og fra husdyrbruget. Fodring af dyrene foregår dagligt i

⁴ Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation i forhold til en situation, hvor Miljøstyrelsens lugtmodel anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

⁵ Den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden

tidsrummet omkring malkning. Foderblanding foregår ca. 1½ time hver formiddag. Støj fra malkeanlæg og kompressor dagligt i tidsrum 04:30 – 07:00 og igen mellem 15:30 og 18:00. Græshøst foregår ca. seks dage om året og majs-høst ca. 1½ dag om året. Transporter til og fra ejendommen herunder mælke-transporter foregår hovedsageligt i dagtimerne.

Der er ikke kendskab til at der forekommer vibrationer og lavfrekvent støj fra ejendommen.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning. Der er stillet vilkår til at pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske på hverdage i tidsrummet kl. 7-18.

Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

Støv

Ansøger oplyser:

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og halm. Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærhed af staldene.

Tønder Kommune vurderer:

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

Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser:

Der bliver på ejendommen foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum er i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der anvendes larvemiddel i dybstrøelse en gang ugentligt og udmugningen ved småkalve og syge- og kælvningsbokse foretages ofte. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper i forbindelse med rottebekæmpelse. Herudover opbevares foder så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der stilles vilkår til god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Transporter til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne. Der er uændrede tilkørselsforhold til ejendommen henholdsvis via Gånsagervej og Holbækvej.

Transporter angivet i omtrentligt antal pr år:

- oEnsilage ca. 200
- oAfhentning af døde dyr ca. 16
- oFoderlevering ca. 30
- oGyllekørsel ca. 300
- oDybstrøelse ca. 25-30
- oMælketransporter 182

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne.

Lys

Ansøger oplyser:

Der er udvendig belysning på staldbygningerne. Desuden er der udendørs belysning ved gavlen af maskinhuset med bevægelsescensor. I kostalden er der lys men der kommer minimalt lysudfald inde fra bygningen.

Tønder Kommune vurderer:

Udendørs belysning vurderes ikke at genere da der udelukkende er opsat nedadrettet belysning, som kun oplyser det nærmeste område. Der stilles vilkår om at lys ikke må være til gene for omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser:

Største risici for forurening vurderes at forekomme ved håndtering af gylle. Pumpning af gylle foretages under konstant overvågning. Gylle fra tank til udspredding pumpes fra tank til vogn med sugekran. Ved gylleudslip kan hurtigt etableres jordvold eller barriere med halmballer. Der er kort afstand til brandslukkere i alle bygninger. Vandsystemerne i stalden kontrolleres dagligt for lækager.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og eventuelle kemikalier. Der stilles vilkår om at der skal udarbejdes 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.

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Håndtering af kemikalier og pesticider er uændret i forhold til godkendelsen fra 2012. Pesticider opbevares i aflåst rum med tæt bund uden afløb, placeret i laden/garagebygning ved gårdspladsen. Der opbevares maksimalt 20 liter på årsplan. Der er etableret kontraventil på vandslangen, som anvendes i forbindelse med påfyldning. Påfyldning af sprøjte er flyttet til plansiloen og der er opsamling til beholder og udsprinkling på bevokset areal.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen på Gånsagervej 6 ligger uden for indvindingsopland til vandværker samt uden for indsatsområde overfor grundvand. Dog er der på ejendommen en drikkevandsboring til eget forbrug.

Der er stillet vilkår om, at kemikalier skal opbevares indendørs på fast og tæt bund samt vilkår til at påfyldning af sprøjte skal foregå på plansiloen.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Håndtering af olie og brændstof er uændret i forhold til godkendelsen fra 2012. Opbevaring af dieselolie sker i en 1.200 liter typegodkendt beholder som står i lade/garagebygningen på fast og tæt bund. Tankning af diesel sker ligeledes på en plads med fast og tæt bund, så et eventuelt spild hurtigt kan opsamles. Hydraulikolie opbevares i tromler på befæstet underlag i laden. Evt. spildolie opbevares også i tromle på befæstet underlag og bortskaffes til autoriseret mekaniker. Spildolie opbevares indtil afhentning indendørs i maskinhuset og bortskaffes af affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen på Gånsagervej 6 ligger uden for indvindingsopland til vandværker samt uden for indsatsområde overfor grundvand. På ejendommen er der en drikkevandsboring.

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke og eventuelle spildolietanke skal stå på fast og tæt bund i opsamlingsbeholder, så spild kan opsamles. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Egenkontrol

Ansøger oplyser:

Der følges kvalitetsprogrammet for Arlagården. Der foretages analyser af grovfoderet og der udarbejdes foderplanen i samråd med rådgiver. Der føres lovpligtig kontrol med gyllebeholdere og flydelag. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management herunder egenkontrol.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøger oplyser:

Spildevand udgøres af vaskevand fra malkestald og rengøring af mælketank. Dette ledes til gyllesystemet. Vask af landbrugsmateriel foretages på støbt areal med afløb enten til gyllesystem til udsprinkling.

Vand og ensilagesaft fra plansiloer: Udsprinkles på bevokset areal fra opsamlingsbeholder på 40 m³ ved plansiloerne. Det er muligt i vinterperiode at pumpe til gyllesystem i stedet.

Tagvand fra bygninger ledes uændret til grøft nord for ejendommen

Vand fra befæstede arealer med gødningshåndtering, herunder opstilling af kalvebokse ledes til gyllesystem. Vand fra kørearealer ved siloer udsprinkles og fra øvrige kørearealer nedsiver på stedet.

Tønder Kommune vurderer:

Der er indsendt en overordnet afløbsplan for ejendommen.

For at minimere risikoen for forurening af vandløb stilles der vilkår om, at afløb fra betonplads med kalvehytter skal ledes til gyllesystem. Der stilles vilkår om, at der ikke må opbevares husdyrgødning i plansiloen i perioder hvor der udsprinkles vand fra plansiloerne. Når pladsen således anvendes til husdyrgødning skal der ske afløb og opsamling til gyllebeholder.

Der er stillet vilkår om, at vand fra plansiloer skal ledes til pumpebrønd hvorfra det skal udsprinkles efter gældende regler. Der er indregnet 3 måneders opbevaringskapacitet til at pumpe pladsvand fra ensilagesiloer til gyllebeholder. Der er ikke kapacitet til at lede alt pladsvandet til gyllebeholder.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Affald

Ansøger oplyser:

Procedure beskrevet i nuværende miljøgodkendelse samt tilsynsrapport følges fortsat. Olieprodukter opbevares i tromler i værksted/maskinhus. Evt. spildolie opbevares også i tromle på befæstet underlag og bortskaffes via modtageordning eller via værksted. Olieskift foretages normalt på værksted. Affaldsfraktioner omfattet af sortering bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Erhvervsrestaffald opbevares i container i maskinhuset og bortskaffes via privat affaldsordning.

Anvendelse af naturmæssige ressourcer: Umiddelbart ingen eller begrænset. Der kan i beskedent omfang anvendes sand i forbindelse med afdækning af stakke.

Tønder Kommune vurderer:

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøger oplyser:

Husdyrbrugets energiforbrug er primært el til malkning, mælkekøling, belysning, pumpning af gylle mv. En væsentlig del af elforbruget går i perioder til drift af vandingsanlæg til markarealerne. Der anvendes energibesparende teknikker hvor dette er muligt. Staldene har naturlig ventilation, bortset fra periodisk brug af indvendig ventilatorer for køling af køernes opholdsarealer. Der er varmegenvinding fra staldene og automatisk vand og energibesparende vaskeanlæg til malkeanlæg.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Derudover skal der skiftes til lavenergibelysning når de eksisterende er udtjente. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøger oplyser:

På ejendommen foretages daglig kontrol af vandkar og vandsystemer.

Tønder Kommune vurderer:

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til køerne. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Af samme årsag stilles der vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøger oplyser:

- BAT-Ammoniak

Oversigt over beregning og overholdelse af BAT krav (kopi fra digital ansøgning)

Ansøgning (205863) | BAT ?

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 stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given guldtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3039	486	3524	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3039	486	3524	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	3039				

Den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak (BAT) tager udgangspunkt i BAT krav til eksisterende stalde og BAT fastsat i eksisterende godkendelse og kravet er overholdt. I tidligere godkendelse indgik spalteskrabere som tiltag og grundet nyt vidensgrundlag anses der ikke længere at være effekt af spalteskrabere i forhold til ammoniak.

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT mht. ammoniak:

- *Staldsystem* Jf. vilkår i nuværende miljøgodkendelse er der monteret spalteskrabere i alle sektioner af kostald inkl. i forlængelsen. Iflg. nye undersøgelser er der ikke længere fagligt belæg for at spalteskrabere kan tilskrives effekt på ammoniakfordampning. Herefter vurderes det eksisterende staldsystem – sengestald med spalter med kanal og rundskyl at opfylde krav til BAT, idet der ikke forefindes andre tilgængelige staldteknologier ud fra hvad der teknisk og økonomisk er proportionalt.
- *Gylleforsuring* er iflg. Miljøstyrelsens vejledning ikke proportional at anvende i eksisterende stalde medmindre teknikken allerede forefindes på ejendommen. Der er pt kun et firma som udbyder teknikken og der pågår pt undersøgelser for at opnå et forbedret vurderingsgrundlag af effekten af gylleforsuring som muligvis er mindre end tidligere antaget. Gylleforsuring har tillige bivirkninger i form af afgivelse af uønsket lugtpåvirkning. For en ejendom som Gånsager 6

beliggende tæt ved naboer i en landsbysamfund vurderes gylleforsuring generelt ikke at være et brugbart tiltag.

- *Overdækning af gyllekapacitet.* Der forefindes kun 1 gylletank på ejendommen. Tanken er ikke overdækket. Fordampningen er beregnet til 300 kg N. Overdækning af tanken vil potentielt kunne sænke fordampningen med 50 pct, dvs 150 kg. Investering i overdækning af en tank på 30 m i diameter vil anslået koste 250.000-300.000 kr inkl. omkostninger til fuldstændig tømning og rensning af tanken forud for støbning i bunden og montagearbejder. Med en afskrivningstid på 20 år vil der, inkl. medregning af omkostninger til vedligehold og sparede omkostninger til indkøb af ekstra N og udbringning af regnvand, være en omkostning pr kg sparet N fordampning på noget over 100 kr pr kg N, hvorfor investering i teltoverdækning ikke vurderes at være proportionalt målt op mod omkostningerne.

- **BAT Fosfor**

Der foretages analyser af grovfoderet og fodersammensætningen tilpasses de enkelte dyregrupper og styres ved jævnlig opdatering af foderplanen i samråd med rådgiver. Tildeling af fosfor optimeres herigennem, herunder ved valg af letfordøjelige fosforkilder i mineralblandinger. Udbringning af fosfor reguleres herover restriktivt på arealniveau via anden lovgivning.

På baggrund af disse tiltag vurderes det at produktionen lever op til BAT-krav.

- **BAT - Ammoniakfordampning fra husdyrgødningslagre**

Den flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholder med tætsluttende flydelag. Kvæggylle danner normalt et tætsluttende flydelag. Der føres kontrol med flydelaget og beholdekontrol jf. lovgivningen.

- **BAT - Forbrug af vand og energi**

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for forbrug af vand og energi.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og at installere energibesparende belysning.

På ejendommen gøres følgende for at reducere vand- og energiforbruget:

- der anvendes alene naturlig ventilation.
- belysning i staldene reguleres efter om der er arbejdsaktivitet, herudover vågebelysning.
- daglig kontrol af vandkar og vandsystemer.
- anvendelse af varmegenindvinding fra staldene.
- automatiseret og energibesparende vaskeanlæg til malkeanlæg.

- **BAT Management**

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, at der forefindes beredskabsplan der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser samt at registrere forbruget af næringsstoffer. Desuden er der beskrevet en række elementer som allerede er implemen-

teret i dansk lovgivning, herunder krav om gødningsplanlægning og –regnska-ber samt retningsgivende normer for husdyrholdets næringsstof behov.

• På ejendommen gøres følgende som kan betragtes som BAT:

- Anvendelse af uddannet personale
- gennemførelse af Arlagårdens kontrolprogram
- styring af foder-, energi- og vandforbrug.
- Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende.
- Der bliver årligt udarbejdet mark- og gødningsplaner samt husdyrindberetning.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk (ansøgningsskema nr. 205863) på 3.524 kg N/år.

Tønder Kommune vurderer derved at BAT for ammoniak er overholdt. Derudover har ansøger redegjort for bedst anvendelige teknik for blandt andet management og ressourceforbrug og vi vurderer, at BAT er implementeret på ejendommen på parametre der ikke kun vedrører ammoniak.

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt i de eksisterende stalde er på niveau med det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøger oplyser:

Så vidt vides ingen. derfor ingen bemærkninger

Tønder Kommune vurderer:

Da ejendommen ligger ca. 34 km fra den dansk-tyske grænse, er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Ikke relevant da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Nedenfor har vi indsat ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten.

Ikke teknisk resume

Ejendommen drives som et traditionelt husdyrbrug med malkekvæg beliggende i udkanten af landsbyen Gånsager på Matrikel 10, Gånsager, Vodder. Ansøgningen vedrører en mere fleksibel anvendelse af de eksisterende stalde til fortsat anvendelse til malkekøer og kvier. Ejendommens nuværende godkendelse fastlægger et præcis ramme for antallet og fordelingen mellem malkekøer og kvier. Efter de nye regler godkendes selve staldanlægget (produktionsarea-

lerne), hvilket muliggør mere fleksibel anvendelse og sammensætning af kvier og køer. Samtidig søges om udvidelse af en nyere plansilo, samt til placering af flytbare kalvehytter internt på ejendommen. Der foretages ikke anlægsmæssige ændringer eller udvidelser af eller i de eksisterende stalde og driftsbygninger.

Lugt

Idet produktionsarealet ikke øges er lugtafgivelsen og dermed lugtgeneafstande uændrede. Mht. afstandskrav for boliger i samlet bebyggelse forudsættes dog dispensation til at nuværende lugtgeneafstand kan opretholdes.

Ejendommen overholder afstandskrav for lugt til nærmeste nabobeboelser i landzone med god margin, hvor Gånsagervej 4 og 7 er nærmeste nabobeboelser. Der er sket ændringer i det samlede antal beboelser uden landbrugspligt i Gånsager idet der er ejendomme hvor landbrugspligten er blevet ophævet og som dermed fremover skal indgå i beregning af lugtgeneafstandskrav. Således regnes Gånsager 4 nu som nærmeste bolig indenfor såkaldt "samlet bebyggelse". Såfremt der ikke foretages ændringer eller udvidelser, som øger lugtbelastningen i forhold til Gånsagervej 4, kan kommunen dispensere, således at nuværende drift kan fortsætte. Der ansøges ikke om ændret drift eller udvidelse af stalde og produktionsarealer, hvorfor der er ansøgt om dispensation til fortsat uændret drift.

Skadedyr

Der vil forsåt blive foretaget forebyggende flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Rotter bekæmpes via kommunal ordning eller af autoriseret firma. Der anvendes larvemiddel i dybstrøelse en gang ugentligt og udmugningen ved småkalve og syge- og kælvningsbokse foretages ofte

Støj og støvgener

Der forventes ingen ændringer af støj og støvgener fra ejendommen. Dog vurderes at evt. støjgener fra ensilering af afgrøder og daglig håndtering af foder vil blive mindre, idet hovedparten af ensilagen fremover opbevares i det nye plansiloanlæg nord for driftsbygningen, i god afstand fra nærmeste naboer.

Affald

Virksomheden producerer begrænsede mængder affald. Forbrændingsegnet affald afsættes via containerordning. Fraktioner som kan udsorteres til genanvendelse bortskaffes til kommunal modtageplads. Farligt affald bortskaffes til leverandør eller modtageordning eller til kommunal modtageordning.

Transporter

Størstedelen af transporterne er uændret mælk, foder og gylle. Der forventes ikke ændringer i transporter mht. typer og omfang i forhold til situationen i dag. Der benyttes til og frafrakørsel til ejendommen via de nuværende to udkørsler til hhv. Gånsagervej og Holbækvej.

Husdyrgødning

Husdyrgødningen består primært af gylle som opbevares i gylletank hhv. på den ansøgende ejendom og hhv. på anden ejendom som ejes. Gylletankene er sikret ved tætsluttende flydelag som reducerer ammoniak og lugtpåvirkninger. Der er foretaget en opdatering beregningen af opbevaringskapacitet til rådighed, som viser at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Ensilage

Ensilage opbevares fremover primært i den nye plansilo nord for driftsbygningerne. Dette minimerer behovet for markstakke og er en miljømæssig bedre og sikrere opbevaring af ensilagen.

Vand og spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af følgende:

- vaskevand fra malkestald og mælkerum som uændret ledes til gylletank.
- vaskevand fra vask af landbrugsmaskiner som uændret ledes til gylletank.
- Restvand fra ensilagesiloer som udsprinkles på bevokset areal eller ledes til gylle.
- Tagvand fra bygninger som uændret ledes til eksisterende dræn og grøft.
- Regnvand fra betonplads med kalvehytter som ledes til gyllesystem. Pladsen har været der hele tiden men afløbsforholdene er ændret nyligt.

Ammoniakemission

Det ansøgte medfører ingen ændring eller øgning af ammoniakemissionen som ud fra aktuell beregningsnorm udgør uændret ca. 3524 kg pr år.

Ammoniakpåvirkning af sårbare natur områder, herunder Natura 2000 områder samt bilag IV arter. Afskæringskriterierne for ammoniakpåvirkning af natur er overholdt. Der er ikke i staldanlæggets nærhed særligt sårbare naturtyper efter kategori 1 og 2, herunder naturtyper omfattet af Natura 2000.

Nærmeste sårbare naturområder ligger over 3 km fra staldanlægget og beregninger viser, at der ikke vil være nogen påvirkning med ammoniak, hverken på Natura 2000 områder eller kategori 1-2 natur. Der er i lokalområdet omkring Gånsager flere mindre beskyttede naturområder omfattet af kategori 3, men der sker ikke merbelastning af disse områder med det ansøgte.

Kumulative effekter

Der er ikke ansøgt bekendt andre landbrug eller virksomheder i nærområdet som i forhold til miljøpåvirkninger, herunder særligt ammoniak og lugt, som sammen med dette husdyrbrug vil kunne forårsage kumulative miljøeffekter.

Anvendelse af BAT

Det ansøgte overholder de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak som er fastsat i forhold til at godkendelsen omhandler fortsat anvendelse af eksisterende stalde. Der er meget begrænsede muligheder for at implementere tekniske tiltag som reducerer ammoniakfordampningen yderligere, idet dette som udgangspunkt vil forudsætte nyanlæg og ændring af staldsystem. I forhold til energibesparende foranstaltninger, vandforbrug og management vurderes nuværende praksis at leve op til standarderne for anvendelse af BAT.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 3,4 km mod sydøst. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Gånsagervej 6 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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 bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

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

VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- Husdyrbruget godkendes til:
408 m² produktionsareal dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
2.214 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.
152 m² produktionsareal dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
- Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal må maksimalt være som anført i tabel 8 og vist på figur 6:

Nr	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Ude mdr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
A	Ko- og kviestald	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1.849	1.108
A	Ko- og kviestald	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0		100
B	Kostald, tilbygning 2012	Sengestald(kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1.892	1.106
B	Kostald, tilbygning 2012	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0		52
C	Kalve og opdræt	Dybstrøelse*	Kalve under 6 mdr.	0	721	373
D	Kalvehytter, fast placering	Dybstrøelse	Kalve under 6 mdr.	0	41	35
E	Gyllebeholder					824
F	Møddingsplads (ny, i eksist. Plansilo)					391

Tabel 8: Oversigt over stalde og dyr



Figur 6: situationsplan

3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Stalde og anlæg

4. Udvidelse af plansilo og randbelægning skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06 (vedlagt i bilag 2).
5. Opbevaringsbeholderen til overfladevand fra ensilageplads skal være indrettet i overensstemmelse med landbrugets byggeblad nr. 103.09-05.

Gødningsopbevaring og -håndtering

6. Der skal foretages visuel kontrol af overjordiske rørsamlinger og rørføringer til gyllebeholder og gylletransport mindst hvert 10. år samtidig med beholderkontrollen.
7. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
8. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.
9. Transport af gylle eller anden husdyrgødning til eller fra ejendommen skal foregå ad indkørslen fra Holbækvej.
10. Gylle må ikke udpumpes fra staldene på lørdage, søn- og helligdage.

11. Gyllebeholderen må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.
12. Der må ikke opbevares husdyrgødning i plansiloen (F) i perioder hvor der udsprinkles vand fra plansiloerne. Når pladsen (F) anvendes til husdyrgødning skal der ske afløb og opsamling til gyllebeholder.

Landskab

13. Den eksisterende beplantning mod vejen langs skellet mellem matr. nr. 395 og 436 skal bevares og vedligeholdes.

Lugt

14. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.
15. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
16. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
17. Der må ikke oplagres fast møg eller dybstrøelse på betonpladsen syd for kalvestalden C.

Støj

18. Pumpning/flytning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet kl. 7 til kl. 18 på hverdage.
19. 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

Tabel 9: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer 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.

Støv

20. Driften på Gånsagervej 6 må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

Fluer og skadedyr

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

Lys

23. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.
- Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

24. Der skal udarbejdes en beredskabsplan.
- 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.
Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
25. 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.
26. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
27. Kalvehytter, både faste og mobile hytter, på betonpladsen syd for stald C skal placeres minimum 25 m fra ejendommens drikkevandsboring.

Kemikalier og pesticider

28. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
29. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
30. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil. Påfyldning skal ske på ensilagepladsen hvor der er opsamling til beholder og udsprinkling på bevokset areal.

Olie og brændstof

31. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
32. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund med opsamlingsbakke, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Egenkontrol og management

33. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
34. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Service på mælkekøleanlæg
 - Placering af ensilagestakkeOplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

35. Ensilagesiloer og randbelægning må ikke benyttes til oplagring af husdyrgødning, se dog vilkår 12.
36. Afløb fra plansiloer skal ledes til opsamlingsbeholder hvorfra det kan udsprinkles efter gældende regler.
37. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.
38. Sprøjteudstyr samt maskiner og traktorer anvendt ved sprøjtning skal stå under tag når det ikke er i brug.

Affald

39. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
40. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

41. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes, så det altid kører energimæssigt optimalt. Datoer skal fremgå af egenkontroljournalen.
42. Der skal i kostalden skiftes til lavenergilysstofrør, når de eksisterende er udtjente.

Vandforbrug

43. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev den 14. september 2018 annonceret i 14 dage på www.toender.dk.

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 på ca. 367 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, 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 husdyrbrugs og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

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. 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. 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 mandag den 4. februar 2019.

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.

BILAG

Bilag 1: Ansøgningsmateriale

Bilag 2: Landbrugets byggeblade nr. 103.09-01/02/06

Bilag 3: Produktionsarealer

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 5: Afløbsplan



KHL MILJØ

Miljøansøgning for ejendommen:

Gånsagervej 6, Skærbæk

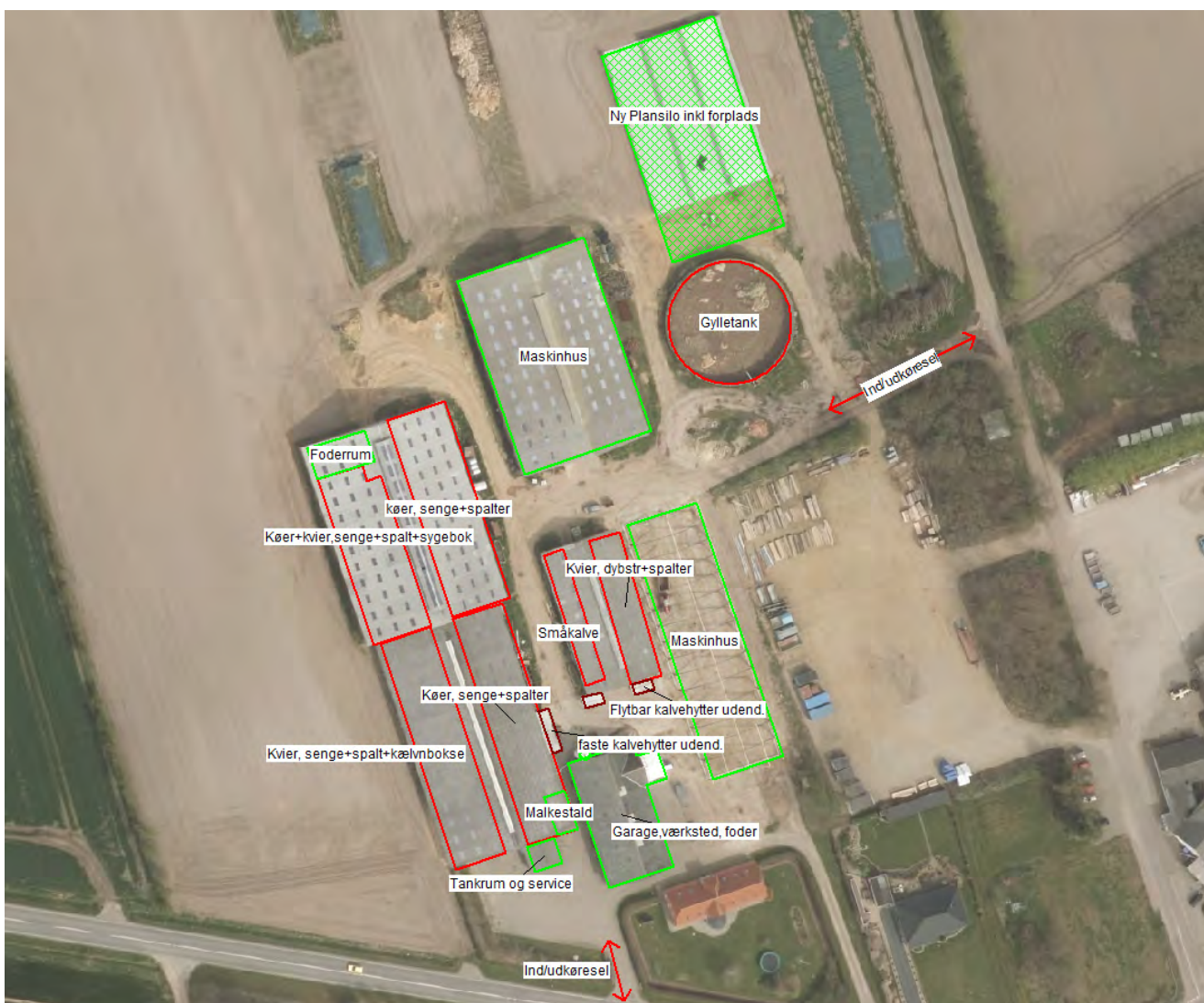
Ejer: Lasse Skovby

Ansøgningstype: §16a jf over 3.500 kg NH₃

IT ansøgnings-skema (ID): 205.863 (oprindelig 200.320 til 16b)

Indsendt dato og version: 3. august 2018. Revideret 5. september 2018 og **31. oktober 2018**

Miljøkonsulent: Lars Schmidt, KHL, Kolding



Indholdsfortegnelse

Kort beskrivelse af det ansøgte	3
Ansøgningens afsnit A. - ansøgningsoplysninger jf lovens bilag 1 pkt A	3
1) Oplysninger om ejendommen:	3
2) Oplysninger om ansøger	3
3) Oplysninger om ejer af ejendommen	3
4) Oplysninger om ansøgers rådgiver	3
5) Oplysninger om evt. andre husdyrbrug (ejendomme) som drives sammen med den ansøgte adresse.....	3
Afsnit B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte jf lovens bilag 1 pkt B.....	4
B.1) Indretning og drift, stalde, produktioner, staldsystemer og produktionsarealer	4
Situationsplan	4
Stalde, staldsystemer og produktionsarealer (fra IT-ansøgningen).....	5
Produktionsarealer – detaljeret oversigt.....	5
Vedlagte kortbilag vedrørende produktionsarealer:	6
Husdyrgødning, opbevaring og kapacitet	6
Opbevaring af ensilage:.....	7
B.2) Beskrivelse af anlægsarbejder, nye bygninger samt ændringer i eksisterende bygninger:	7
B.3) Evt. driftsmæssig eller forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug:	7
B.4) Beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed:	8
Tabeloversigt over afstandskrav og planudpegninger samt faktiske afstande:	8
Placering – driftsbygningernes lokalisering:	9
Landskabsudpegninger og påvirkning af landskab:	9
Kommune- og lokalplanlagte områder i nærområdet:	9
Afstandskrav og placering i forhold til naboer:	9
Forekomst og afstande til sårbare natur områder:	9
Øvrige udpegninger jf kommuneplanen:	9
B.5) Husdyrbrugets ammoniak emission og deposition til natur	9
Oversigt fra digitale ansøgning over ammoniakemission fra stalde og lagre, ansøgt og nudrift:.....	9
Ammoniakpåvirkning af natur:	9
B.6) Lugtpåvirkning og lugtgeneafstandskrav:	11
B.7) Påvirkninger med øvrige gener og emissioner (støj, støv, fluer, transportere, egenkontrol mv):	12
Støj	12
Støv	12
Fluer og skadedyr	12
Håndtering af spildevand, restvand samt regnvand fra tagoverflade og befæstede arealer:	12
Til og frakørsel fra ejendommen og transportere:	12
Forureningsbegrænsende foranstaltninger:	12
Forslag til egenkontrol:	13
B.8) Affaldshåndtering og anvendelse af naturmæssige resurser.	13
B.9) Anvendelse af bedste teknologi BAT	13
BAT – ammoniak:.....	13
BAT Fosfor:	14
BAT - Ammoniakfordampning fra husdyrgødningslagre	14
BAT - Forbrug af vand og energi.....	14
BAT Management	14
B.10) Andre virkninger, herunder grænseoverskridende virkninger.	15

BI LAGSOVERSI GT vedlagt

- Situationsplan med placering af produktionsarealer
- Staldtegninger
- Principskitse for afløbsplan

Kort beskrivelse af det ansøgte

Der ansøges om miljøgodkendelse efter nyeste lovgivning jf. §16a, da der ønskes mulighed for en mere fleksibel anvendelse af de nuværende anvendte eksisterende stalde til malkekøer og opdræt end den nuværende godkendelse giver mulighed for. Der ansøges ikke om nye stalde eller nye staldafsnit i nuværende driftsbygninger og staldene anvendes fortsat alene til hhv. malkekøer og opdræt.

Ansøgningen vedrører:

- Mulighed for fleksibel anvendelse af eksisterende stalde til malkekøer og/eller kvier
- Godkendelse af de nuværende produktionsarealer i eksisterende stalde
- Udvidelse af plansilo fra 960 kvm til ca 1260 kvm .
- Dispensation fra fortidsbeskyttelseslinje til anlæg af plansilo – fremsendt i særskilt ansøgning

Ansøgningens afsnit A. - ansøgningsoplysninger jf lovens bilag 1 pkt A

1) Oplysninger om ejendommen:

Adresse	Gånsagervej 6, 6780 Skærbæk
Matrikel	Matrikel 10, Gånsager, Vodder
Ejendomsnummer	550-0007933
CVR nr	17369032
CHR nr	51097

2) Oplysninger om ansøger

Navn	Pia og Lasse Skovby
Adresse	Gånsagervej 6
Tlf	74757259 29263334

3) Oplysninger om ejer af ejendommen

Navn	Lasse Skovby
Adresse	do
Tlf	do

4) Oplysninger om ansøgers rådgiver

Navn	Lars Schmidt, Chefkonsulent Miljø.
Adresse	KHL, Niels Bohrsvej 2, Kolding
CVR	21111511
Tlf	76341715 / 20133325
mail	las@khl.dk

5) Oplysninger om evt. andre husdyrbrug (ejendomme) som drives sammen med den ansøgte adresse.

Under samme CVR nummer drives ejendommene Østerlundvej 20 og 29, Skærbæk. Der er malkekvæg på Østerlundvej 20 og svin på Østerlundvej 29. Produktionen på sidstnævnte adresser er udlejet.

Afsnit B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte jf lovens bilag 1 pkt B

B.1) Indretning og drift, stalde, produktioner, staldsystemer og produktionsarealer

Der foretages ingen anlægsmæssige ændringer i ejendommens staldanlæg, hverken udvendige eller indvendige.

Der er ved opgørelsen af produktionsarealer i staldene fradraget arealer til foderbord, malkestald, foderopbevaring og samt i afsnit med malkekøer fradraget arealer fra nakkebom til bagvæg / areal mellem nakkebomme. Det samlede produktionsareal forbliver uændret.

Af sundhedsmæssige årsager opstaldes småkalvene i større grad udendørs i kalvehytter, som dels er fast placerede udendørs hytter på betonplads med afløb til gylle og dels i flytbare kalvehytter. De flytbare kalvehytter følger regelsættet vedrørende mulighed for flytbare hytter op til maks 100 kvm som opstilles på fast bund med afløb med flytning hver 9. uge til ny placering. De flytbare hytter kan forefindes dels udendørs på betonpladsen sammen med de faste kalvehytter, og dels indendørs på tilgængelige arealer med afløb primært i bygning B og C.

Situationsplan



Stalde, staldsystemer og produktionsarealer (fra IT-ansøgningen)

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Ko- og kviestald	1849	Naturlig ventilation	6 m	(#83431) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1108
				(#116439) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
B Nyere tilbygning til kostald	1892	Naturlig ventilation	6 m	(#83434) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1106
				(#116440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	52
C Kalve- og opdrættstald	721	Naturlig ventilation	6 m	(#83438) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#116443) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
				(#120137) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	120
D Kalvestald hytter fast plac.	41	Naturlig ventilation	3 m	(#91276) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	35
Sum						2774
Nudrift						
A. Ko- og kviestald	1849	Naturlig ventilation	6 m	(#83432) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1108
				(#116444) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
B Nyere tilbygning til kostald	1892	Naturlig ventilation	6 m	(#83435) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1106
				(#116445) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	52
C Kalve- og opdrættstald	721	Naturlig ventilation	6 m	(#83436) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#116447) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
				(#120138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	120
D Kalvestald hytter fast plac.	41	Naturlig ventilation	3 m	(#91278) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	35
Sum						2774
8 års drift						
A. Ko- og kviestald	1849	Naturlig ventilation	6 m	(#83433) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1108
				(#116449) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
C Kalve- og opdrættstald	721	Naturlig ventilation	6 m	(#83437) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#116452) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
				(#120139) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	120
D Kalvestald hytter fast plac.	41	Naturlig ventilation	3 m	(#91277) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	35
Sum						1616

Produktionsarealer – detaljeret oversigt

Staldsektion	Bruttoareal (indvendig mål)	Netto produktionsareal
A ko og kviestald – sektion vest		644 kvm (heraf 100 dybstr) Fradraget 113 kvm*

A ko og kviestald – sektion øst		564 Fradraget 114 kvm*
Stald A samlet	1792	1208

I produktionsarealet medregnet: Sengebåse, spalter, tværgange, kælvnings- og sygebokse.

Fradragsarealer: Fodergang i midten. Malkestald i sydlige del af østsektion, samt nakkebomsarealer.

B tilbygning kostald – sektion vest		518 (heraf 52 kvm dybstr) Fradraget 81 kvm*
B Tilbygning kostald – sektion øst		640 Fradraget 125 kvm *
Stald B samlet	1707	1158

I produktionsarealet medregnet: Sengebåse, spalter, tværgange, kælvnings- og sygebokse.

Fradragsarealer: Fodergang i midten. Foderopbevaring og strøelse nordlige gavlede i vestsektion, samt nakkebomsarealer

C Kalve og opdrætsstald – sektion vest		298
C Kalve og opdrætsstald – sektion øst		75
Stald C samlet	648	373

I produktionsarealet medregnet: spalter, strøelsesareal i bokse samt kalvebokse.

Fradragsarealer: Fodergang i midten. Arealer med foderopbevaring samt kalvekøkken – i tabellen er fradrag af nakkebomsarealer angivet særskilt med (*)

Stald D kalvehytter faste, udendørs	35 kvm brutto	35 kvm netto
-------------------------------------	---------------	--------------

Vedlagte kortbilag vedrørende produktionsarealer:

- Der er vedlagt en digital situationsplan i målestoksforhold med omtrentlig placering af produktionsarealerne i hver stald
- Der er for kostaldene (A og B) vedlagt fotokopi af de oprindelige bygge og inventartegninger.

Bemærkninger til medsendte kortbilag:

- Der er mindre ændringer i den faktiske inventarindretning i fht de oprindelige inventartegninger, hvor inventaret kan være placeret en smule anderledes. Der er derfor suppleret med konkrete opmålinger. Staldenes ydermål på tegningerne er korrekte.
- Bemærk at stald A oprindeligt var tegnet kun med dybstrøelse i den vestlige sektion men forberedt med spalter for etablering af sengebåse. Tegningen viser således ikke den faktiske indretning med sengebåse og kælvningsbokse.

Husdyrgødning, opbevaring og kapacitet

Oversigt over lagre jf digital ansøgning:

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				824
Mødding/plansilo	Flydende				391
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				824
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				824

Opbevaringskapacitet:

Der er siden ejendommens nuværende miljøgodkendelse sket følgende ændringer som påvirker opbevaringskapaciteten på ejendommen:

Oplyst tilledning til gylle jf. nuv. godkendelse: 5229 kbm og kapacitet 4000 kbm.

Ændringer i produktion og kapacitet i fht tidligere oplysninger:

- Kapacitet under spalter og under fortanke ikke hidtil medregnet ca. +1.400 kbm
- Ny kapacitet i gylletank på tilkøbt ejendom Østerlundvej 4, ca +1.000 kbm
- Vand fra ensilageplads udsprinkles, ca + 700 kbm

= samlet yderligere kapacitet: + 3.100 kbm i fht tidligere.

Ændringer af tilledninger til gyllesystem i fht tidligere angivelser:

- Yderligere tilledning fra køer (beregnet efter 29,9 t/ko jf højere ydelse og opdateret normtal ved 12 mdr på stald): $(29,9-21,3) \times 179 = +1.540$ kbm
- Tilledning fra ny betonplads med kalvehytter, (ca 360 kvm x ca 0,8 kbm/år = 300 kbm
- Tilledning fra ny ensilageplads inkl forplads i maks 3 mdr pr år, ca 1700 kvm x 0,8 kbm/år * $3/12 = 340$ kbm

= Samlet antal yderligere "nye" tilledninger: ca. 2.180 kbm

Netto påvirkning af de anførte ændringer: 920 kbm yderligere kapacitet. Samlet beregning ud fra ajourførte tal herefter ca. 10 mdr samlet kapacitet.

Møddingsplads:

Kalvemøg fra kalvehytter fyldes normalt i gylletanken. **Dybstrøelse som har henligget i stalden i ca 3 mdr eller længere, og dermed anses for komposteret, køres direkte til udbringning eller til markstak. Der vil fremover også være mulighed for periodisk at kunne anvende del af nye plansilo til evt mellemoplag af fastgødning/dybstrøelse til kompostering, samt ligeledes mulighed for periodisk opstilling af flytbare kalvehytter. I perioder hvor der måtte befinde sig husdyrgødning/kalvehytter i siloen vil opsamlet vand fra pladsen blive pumpet til gylle.**

Opbevaring af ensilage:

I nybygget plansiloanlæg nord for gylletanken. anlægget ønskes udvidet med ca 300 kvm til ca 1260 kvm. Hertil kan også fortsat forekomme opbevaring i markstak ud fra gældende regler.

B.2) Beskrivelse af anlægsarbejder, nye bygninger samt ændringer i eksisterende bygninger:

Der foretages ikke ændringer eller nybyggeri af stalde og driftsbygninger generelt
Nybygget plansilo til ensilage ønskes udvidet med ca. 300 kvm til ca 1260 kvm. Der er siden sidste godkendelse etableret betonplads under fast placerede kalvehytter, samt der anvendes mulighed for flytbare kalvehytter.

B.3) Evt. driftsmæssig eller forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug:

Under samme CVR nummer drives ejendommene Østerlundvej 20 og 29, Skærbæk. Der er malkekvæg på Østerlundvej 20 og svin på Østerlundvej 29. Produktionen på sidstnævnte adresse er udlejet. Der er ca. 900 meter til Østerlundvej 20 og 1500 m til Østerlundvej 29. Afstanden taget i betragtning vurderes ikke at kunne være forureningsmæssig sammenhæng mellem ejendommene.

B.4) Beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed:

Tabeloversigt over afstandskrav og planudpegninger samt faktiske afstande:

Afstand til	Meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	ca 25 m
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	ca. 400 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	ca 25 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Ingen i område
Beboelse på samme ejendom (15 m)	ca 25 m
Naboskel (30 m)	>30 m for stalde
Nabobeboelse (50 m)	ca 55 m til Gånsagervej 7
Eksisterende og fremtidig byzone	Vodder ca. 2,6 km
Eksisterende/planlagt sommerhusområde/ rekreativt område	Ingen nærområde
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Samlet bebyggelse ved Gånsagervej 4 ca 82 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	ca 25 m
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	ca. 400 m –
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	ca 25 m fra nærmeste stald
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Ingen i område
Beboelse på samme ejendom (15 m)	ca 25 m
Naboskel (30 m)	>30 m for stalde
Nabobeboelse (50 m)	ca 55 m til Gånsagervej 7
Eksisterende og fremtidig byzone	Vodder ca. 2,6 km
Eksisterende/planlagt sommerhusområde/ rekreativt område	Ingen nærområde
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Samlet bebyggelse ved Gånsagervej 4 ca 82 meter
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ingen i nærområdet
Områder med landskabelig værdi	Se næste
Uforstyrrede landskaber	Gånsager er beliggende i områdeudpegning med uforstyrret landskab
Områder med særlig geologisk værdi	Ingen i område
Rekreative interesseområder	Ingen i område
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ingen i område
Kirkeomgivelser	Ingen i område
Kystnærhedszonen	Ingen i område
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Ingen i nærområde
Skovrejsningsområder	Ingen i nærområde
Fredede områder	Ingen i område
Beskyttede naturarealer (§3)	Ingen i staldenes umiddelbare nærhed –nærmeste er et vandhul ca 700 m væk
Strandbeskyttelseslinje	Ingen i område
Klitfredningslinje	Ingen i område

Skovbyggelinje	Ca 100 m
Sø- og å-beskyttelseslinje	Ingen i område
Kirkebyggelinje	Ingen i område
Fortidsmindelinje	Plansilo etableres delvist indenfor fortidsmindelinje. Dispensation indendt
Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen i område

Placering – driftsbygningernes lokalisering:

Gånsagervej 6 er en landbrugsejendom beliggende i den nordlige udkant af landsbyen Gånsager beliggende i landzone.

Landskabsudpegninger og påvirkning af landskab:

Området ved Gånsager er karakteristisk landbrugsland, men samtidig i kommuneplanen udpeget som område med uforstyrret landskab. Der foretages ikke med det ansøgte væsentlige udvidelser af nye anlæg ud over mindre udvidelse af en plansilo. Der sker overordnet set således ikke ændringer i ejendommens nuværende udtryk og synlighed og dermed landskabsmæssige påvirkning.

Kommune- og lokalplanlagte områder i nærområdet:

Der er et lokalplanlagt område til erhverv (håndværksvirksomhed) umiddelbart øst for ejendommen.

Afstandskrav og placering i forhold til naboer:

Afstandskrav er overholdt og kun relevant i fht udvidelsen af plansiloen

Forekomst og afstande til sårbare natur områder:

Der er ikke sårbare naturområder i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der er foretaget beregninger af ammoniakpåvirkninger af nærmest beliggende naturområder. Kravene til maksimal ammoniakpåvirkning er overholdt med god margin.

Øvrige udpegninger jf kommuneplanen:

Den nye plansilo er beliggende indenfor beskyttelseslinje til fortidsminde, hvorfor der ansøges om dispensation.

B.5) Husdyrbrugets ammoniak emission og deposition til natur

Oversigt fra digitale ansøgning over ammoniakemission fra stalde og lagre, ansøgt og nudrift:

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3077,0	485,8	3562,8
Nudrift	3077,0	329,5	3406,5
8 års-drift	1750,4	329,5	2079,9

Ammoniakpåvirkning af natur:

Der er regnet ammoniakpåvirkning til flg naturområder:

- * Mose syd øst afstand ca. 1.130 m
- * Hede øst, afstand ca. 1.635 m
- * Mose NV, afstand ca 1.100 m
- * Potentiel N følsom skov – afstand ca 925 m

Hertil beregnet deposition til punkter ved nærmeste N2000 område ca. 3 km væk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3562,8** (kg NH₃ N/år) Meremission (8 års drift): **1482,9** (kg NH₃ N/år) Meremission (nudrift): **156,3** (kg NH₃ N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose Syd øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Hede øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Pot N fjølsom skov Sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,4
N2000 nærmeste pkt	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
N2000 nærmese pkt skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 2 hede sv	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Tønder Kommune Kat 1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Tønder Kommune kat 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose NV ruhed opland rv	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,0	0,1
§3 sø syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,0	0,1
§3 sø nordøst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,0	0,2













Der er ikke i staldanlæggets umiddelbare nærhed sårbare naturtyper efter hverken kategori 1, 2 eller 3.

Nærmeste naturtyper omfattet af kategori 1 natur, herunder Natura 2000 områder, er beliggende ca. 3,4 km fra ejendommen (Lindet Skov – Hønning mose mv). Den store afstand taget i betragtning medfører at der ikke vil være nogen påvirkning fra Gånsagervej 6 og depositionen er beregnet til 0,0 kg.

Nærmeste kategori 2 natur er ligeledes beliggende i meget stor afstand fra ejendommen – cirka 3-4 km og heller ikke på disse naturområder vil der alene pga afstanden kunne ske påvirkning – depositionen er beregnet til 0,0 kg.

Nærmeste beskyttede naturområder efter kategori 3 er beliggende ca. 1000 meter fra staldene og udgør alene naturområder efter kategori 3, hvor der tillades en merbelastning på min 1,0 kg ammoniak i fht den tilladte nudrift 8 år tilbage. Der er ingen merbelastning på de pågældende områder.

B.6 Lugtpåvirkning og lugtgeneafstandskrav:

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gånsagervej 4	0	FMK	92,7	92,7	129,4	Ja
 Gånsagervej 7	0	FMK	92,7	92,7	121,3	Ja
 Gyvelvej 6	0	NY	211,1	190	193,8	Ja
 Gånsagervej 4	0	NY	211,1	190	131	Nej
 Østerlundvej 2	0	NY	211,1	211,1	239,7	Ja
 Østerlundvej 3	0	NY	211,1	211,1	222,3	Ja
 Østerlundvej 4	0	NY	211,1	211,1	275,7	Ja
 Østerlundvej 5	0	NY	211,1	211,1	252	Ja
 Østerlundvej 6	0	NY	211,1	211,1	256,2	Ja
 Vodder Ejerlav, Vodder	0	NY	315,5	315,5	2618,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Supplerende oplysninger vedrørende lugt

Der sker med det ansøgte ingen ændringer af og i staldenes indretning og dermed ændres lugtpåvirkningen fra husdyrbruget ikke. Afstandskrav for lugt til samlet bebyggelse kan overholdes forudsat at kommunen vurderer at lugtpåvirkningen fra ejendommen ikke øges. Ejendommen overholder afstandskrav for lugt til nærmeste nabobeboelser i landzone med god margin, hvor Gånsagervej 4 er nærmeste nabobeboelse.

Siden ejendommens nuværende miljøgodkendelse blev givet, er der sket ændringer i det samlede antal beboelser uden landbrugspligt i Gånsager, således at Gånsager 4 nu regnes som nærmeste bolig indenfor såkaldt "samlet bebyggelse", hvilket udløser skærpede afstandskrav for lugt ved ændringer og nyanlæg. Såfremt der ikke foretages ændringer eller udvidelser, som øger lugtbelastningen af Gånsager, kan kommunen dog dispensere efter lovens §33 og dermed tillade at den nuværende drift kan fortsætte. Der ansøges ikke om ændret drift eller udvidelse af stalde, hvorfor der ansøges om dispensation i fht afstandskravene for lugt til samlet bebyggelse.

B.7) Påvirkninger med øvrige gener og emissioner (støj, støv, fluer, transporter, egenkontrol mv):

Støj - ingen ændringer - der henvises til oplysningerne i den nuværende miljøgodkendelse:

De væsentligste støjkloder på ejendommen er støj fra blanding af foder med traktortrukket mixervogn, fra fodring, fra malkeanlægget og kompressoren (placeret i malkecenteret) og fra maskiner i forbindelse med markarbejdet samt fra transporter til og fra husdyrbruget. Fodring af dyrene foregår dagligt i tidsrummet omkring malkning. Foderblanding foregår ca. 1½ time hver formiddag. Støj fra malkeanlæg og kompressor dagligt i tidsrum 04:30 – 07:00 og igen mellem 15:30 og 18:00. Græshøst foregår ca. seks dage om året og majshøst ca. 1½ dag om året. Transporter til og fra ejendommen herunder mælketransporter foregår hovedsageligt i dagtimerne.

Støv - ingen ændringer - der henvises til oplysningerne i nuværende miljøgodkendelse:

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm. Foder til dyrene opbevares i umiddelbar nærheden af staldene.

Fluer og skadedyr: Ingen ændringer - der henvises til nuværende miljøgodkendelse:

Der bliver på ejendommen foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum er i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der anvendes larvemiddel i dybstrøelse en gang ugentligt og udmugningen ved småkalve og syge- og kælvningsboks foretages ofte. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper i forbindelse med rottebekæmpelse. Herudover opbevares foder så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Håndtering af spildevand, restvand samt regnvand fra tagoverflade og befæstede arealer:

1. Spildevand udgøres af vaskevand fra malkestald og rengøring af mælketank. Dette ledes til gyllesystemet. Vask af landbrugsmateriel foretages på støbt areal med afløb enten til gyllesystem til udsprinkling.
2. Vand og ensilagesaft fra plansiloer: Udsprinkles på bevokset areal fra opsamlingsbeholder på 40 kbm ved plansiloerne. Det er muligt i vinterperiode og perioder med oplag af husdyrgødning at pumpe til gyllesystem i stedet.
3. Tagvand fra bygninger ledes uændret til grøft nord for ejendommen
4. Vand fra befæstede arealer med gødningshåndtering, herunder opstilling af kalvebokse ledes til gyllesystem. Vand fra kørearealer ved siloer udsprinkles og fra øvrige kørearealer nedsiver på stedet.

Til og frakørsel fra ejendommen og transporter:

Der er uændrede tilkørselsforhold til ejendommen hhv. via Gånsagervej og Holbækvej. Transporter angivet i omtrentligt antal pr år:

- | | |
|--------------------------|-------|
| o Ensilage | 200 |
| o Afhentning af døde dyr | 16 |
| o Foderlevering | 30 |
| o Gyllekørsel | 300 |
| o Dybstrøelse | 25-30 |
| o Mælketransporter | 182 |

Forureningsbegrænsende foranstaltninger:

Største risici for forurening vurderes at forekomme ved håndtering af gylle. Pumpning af gylle foretages under konstant overvågning. Gylle fra tank til udspreddning pumpes fra tank til vogn med sugekran. Ved gylleudslip kan hurtigt etableres jordvold eller barriere med halmballer.

Husdyrbrugets energiforbrug er primært el til malkning, mælkekøling, belysning, pumpning af gylle mv. En væsentlig del af elforbruget går i perioder til drift af vandingsanlæg til markarealerne. Der anvendes energibesparende teknikker hvor dette er muligt. Staldene har naturlig ventilation, bortset fra periodisk brug af indvendig ventilatorer for køling af køernes opholdsarealer. Der er varmegenvinding fra staldene og automatisk vand og energibesparende vaskeanlæg til malkeanlæg.

Der er kort afstand til brandslukkere i alle bygninger.

Vandsystemerne i stalden kontrolleres dagligt for lækager.

Forslag til egenkontrol:

Der følges kvalitetsprogrammet for Arlagården. Der foretages analyser af grovfoderet og der udarbejdes foderplanen i samråd med rådgiver. Der føres lovpligtig kontrol med gyllebeholdere og flydelag. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

B.8) Affaldshåndtering og anvendelse af naturmæssige resurser.

Affald:

Procedure beskrevet i nuværende miljøgodkendelse samt tilsynsrapport følges fortsat. Olieprodukter opbevares i tromler i værksted/maskinhus. Evt. spildolie opbevares også i tromle på befæstet underlag og bortskaffes via modtageordning eller via værksted. Olieskift foretages normalt på værksted. Affaldsfraktioner omfattet af sortering bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Erhvervsrestaffald opbevares i container i maskinhuset og bortskaffes via privat affaldsordning. affaldsordningen.

Anvendelse af naturmæssige resurser: Umiddelbart ingen eller begrænset. Der kan i beskedent omfang anvendes sand i forbindelse med afdækning af stakke.

B.9 Anvendelse af bedste teknologi BAT

BAT – ammoniak:

Oversigt over beregning og overholdelse af BAT krav (kopi fra digital ansøgning)

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3077	486	3563
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3077	486	3563
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak (BAT) tager udgangspunkt i BAT krav til eksisterende stalde og BAT fastsat i eksisterende godkendelse og kravet er overholdt. I tidligere godkendelse indgik spalteskrabere som tiltag og grundet nyt vidensgrundlag anses der ikke længere for at være effekt af spalteskrabere på ammoniak.

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT mht ammoniak

- Jf vilkår i nuværende miljøgodkendelse er der monteret spalteskrabere i alle sektioner af kostald inkl. i forlængelsen. Iflg. nye undersøgelser er der ikke længere fagligt belæg for at spalteskrabere kan tilskrives effekt på ammoniakfordampning. Herefter vurderes det eksisterende staldsystem – sengestald med spalter med kanal og rundskyl at opfylde krav til BAT, idet der ikke er forefundes andre tilgængelige stald teknologier ud fra hvad der teknisk og økonomisk er proportionalt.
- Gylleforsuring er iflg Miljøstyrelsens vejledning ikke proportional at anvende i eksisterende stalde medmindre teknikken allerede forefindes på ejendommen. Der er pt kun et firma som udbyder teknikken og der pågår pt undersøgelser for at opnå et forbedret vurderingsgrundlag af effekten af gylleforsuring som muligvis er mindre end tidligere antaget. Gylleforsuring har tillige bivirkninger i form af afgivelse af uønsket lugtpåvirkning. For en ejendom som Gånsager

6 beliggende tæt ved naboer i en landsbysamfund vurderes gylleforsuring generelt ikke at være et brugbart tiltag.

- Overdækning af gyllekapacitet. Der forefindes kun 1 gylletank på ejendommen. Tanken er ikke overdækket. Fordampningen er beregnet til 300 kg N. Overdækning af tanken vil potentielt kunne sænke fordampningen med 50 pct, dvs 150 kg. Investering i overdækning af en tank på 30 m i diameter vil anslået koste 250.000-300.000 kr inkl omkostninger til fuldstændig tømning og rensning af tanken forud for støbning i bunden og montagearbejder. Med en afskrivningstid på 20 år vil der, inkl medregning af omkostninger til vedligehold og sparede omkostninger til indkøb af ekstra N og udbringning af regnvand, være en omkostning pr kg sparet N fordampning på noget over 100 kr pr kg N, hvorfor investering i teltoverdækning ikke vurderes at være proportionalt målt op mod omkostningerne.

BAT Fosfor:

Der foretages analyser af grovfoderet og fodersammensætningen tilpasses de enkelte dyregrupper og styres ved jævnlig opdatering af foderplanen i samråd med rådgiver. Tildeling af fosfor optimeres herigennem, herunder ved valg af letfordøjelige fosforkilder i mineralblandinger. Udbringning af fosfor reguleres herover restriktivt på arealniveau via anden lovgivning.

På baggrund af disse tiltag vurderes det at produktionen lever op til BAT-krav.

BAT - Ammoniakfordampning fra husdyrgødningslagre

Den flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholder med tætsluttende flydelag. Kvæggylle danner normalt et tætsluttende flydelag. Der føres kontrol med flydelaget og beholdekontrol jf lovgivningen.

BAT - Forbrug af vand og energi

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for forbrug af vand og energi.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og at installere energibesparende belysning.

På ejendommen gøres følgende for at reducere vand- og energiforbruget:

- der anvendes alene naturlig ventilation.
- belysning i staldene reguleres efter om der er arbejdsaktivitet, herudover vågebelysning.
- daglig kontrol af vandkar og vandsystemer
- anvendelse af varmegenindvinding fra staldene.
- automatiseret og energibesparende vaskeanlæg til malkeanlæg.

BAT Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, at der forefindes beredskabsplan der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser samt at registrere forbruget af næringsstoffer. Desuden er der beskrevet en række elementer som allerede er implementeret i dansk lovgivning, herunder krav om gødningsplanlægning og –regnskaber samt retningsgivende normer for husdyrholdets næringsstof behov.

På ejendommen gøres følgende som kan betragtes som BAT:

- Anvendelse af uddannet personale
- gennemførelse af Arlagårdens kontrolprogram
- styring af foder-, energi- og vandforbrug.
- Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende.

- Der bliver årligt udarbejdet mark- og gødningsplaner samt husdyrindberetning.

B.10) Andre virkninger, herunder grænseoverskridende virkninger.

Så vidt vides ingen. derfor ingen bemærkninger



Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Ensilagesilo med afgrænsningsmur

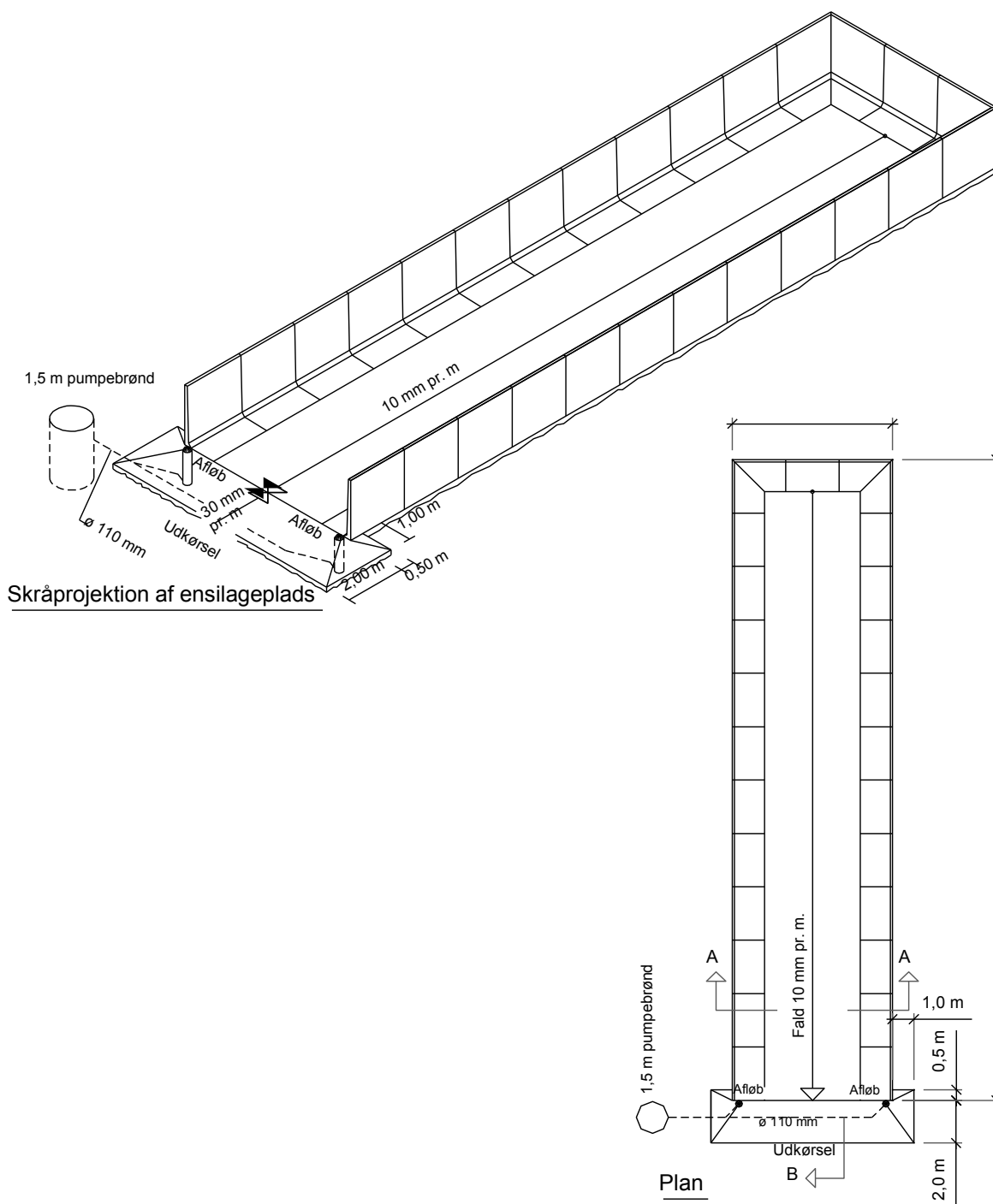
Arkivnr. 103.09-01

Udgivet Okt. 1986

Revideret August 2014

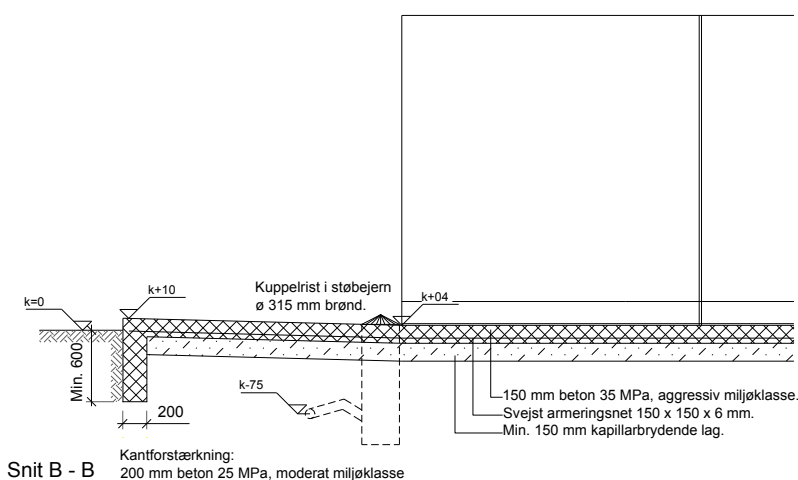
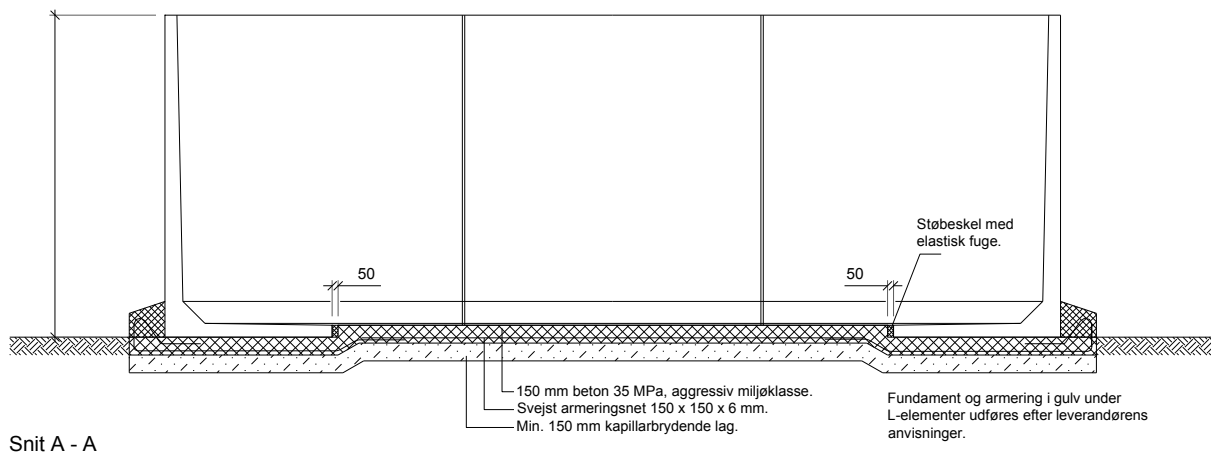
Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døg. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrøgødnings, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-02

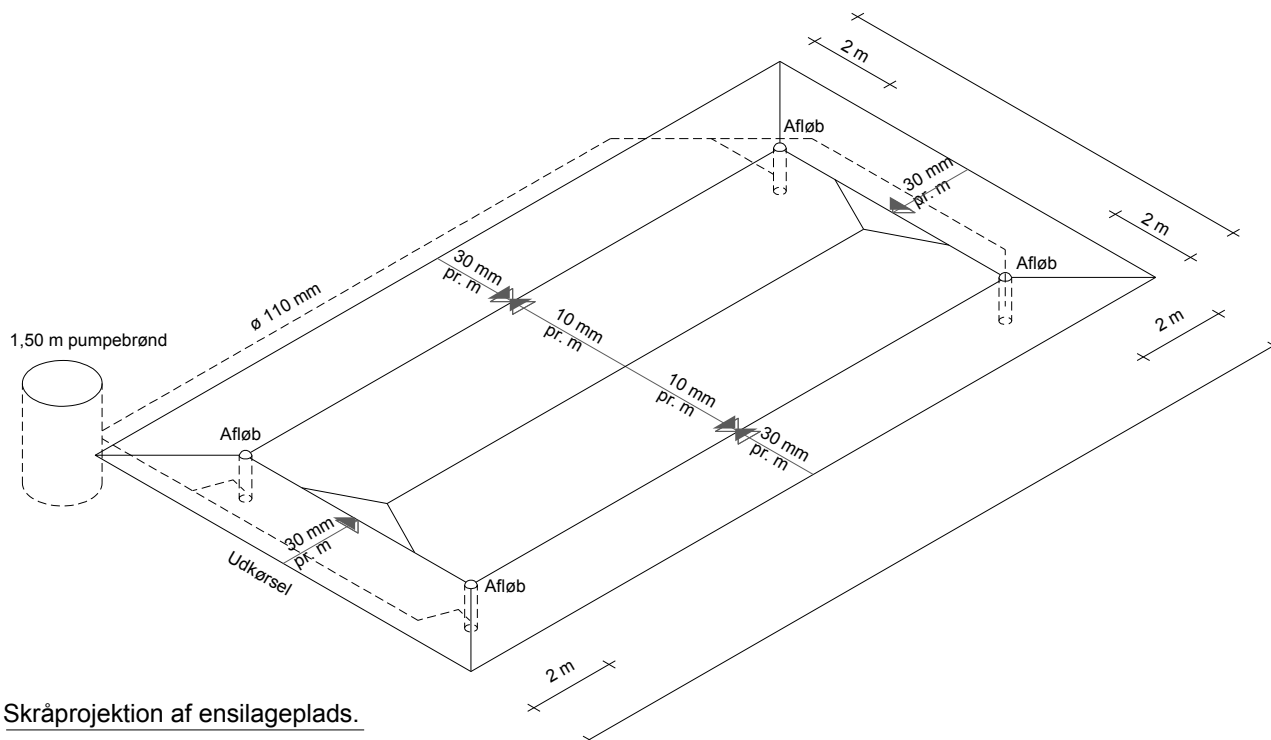
Udgivet Okt. 1986

Ensilageplads

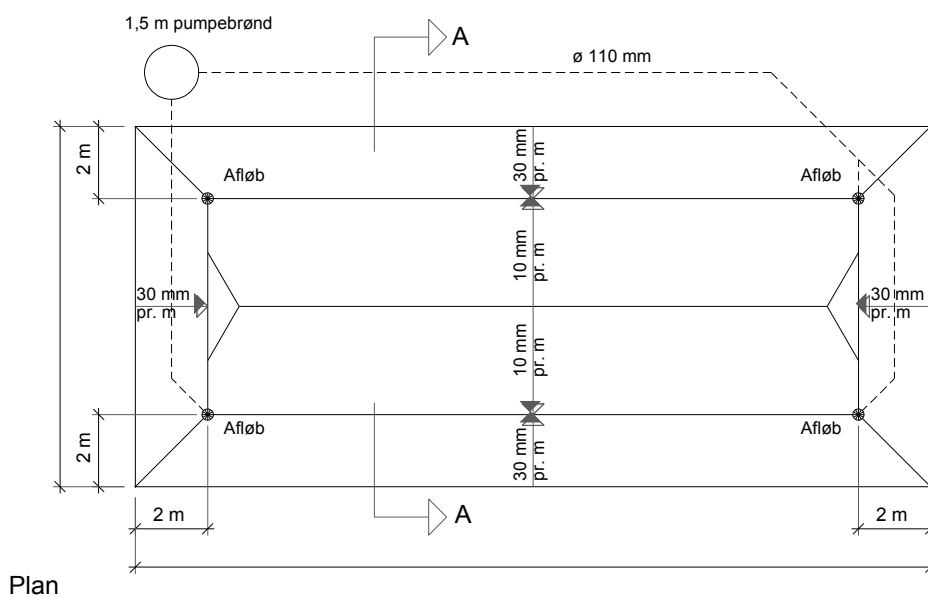
Revideret August.2014

Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilageplads kan opføres.

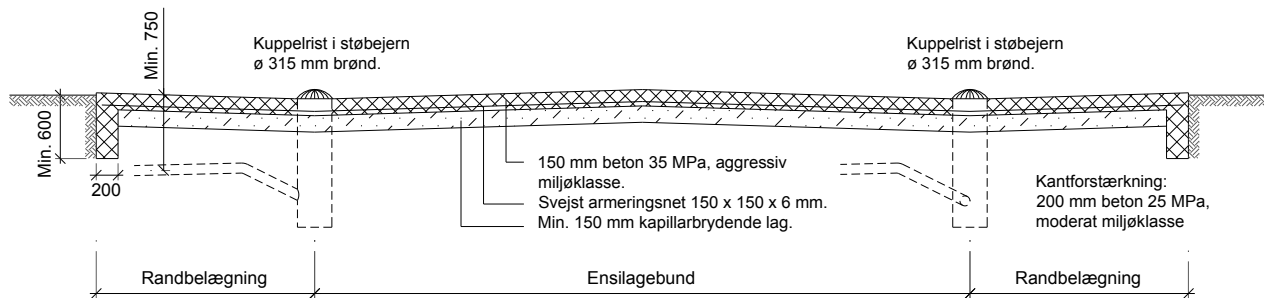


Skråprojektion af ensilageplads.



Plan





Snit A - A

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagepladsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagepladsbundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde.

Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse.

Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagepladsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Ensilagepladsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejset armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagepladsbunden og skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagepladsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen (randzonen).

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagepladsbunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-06

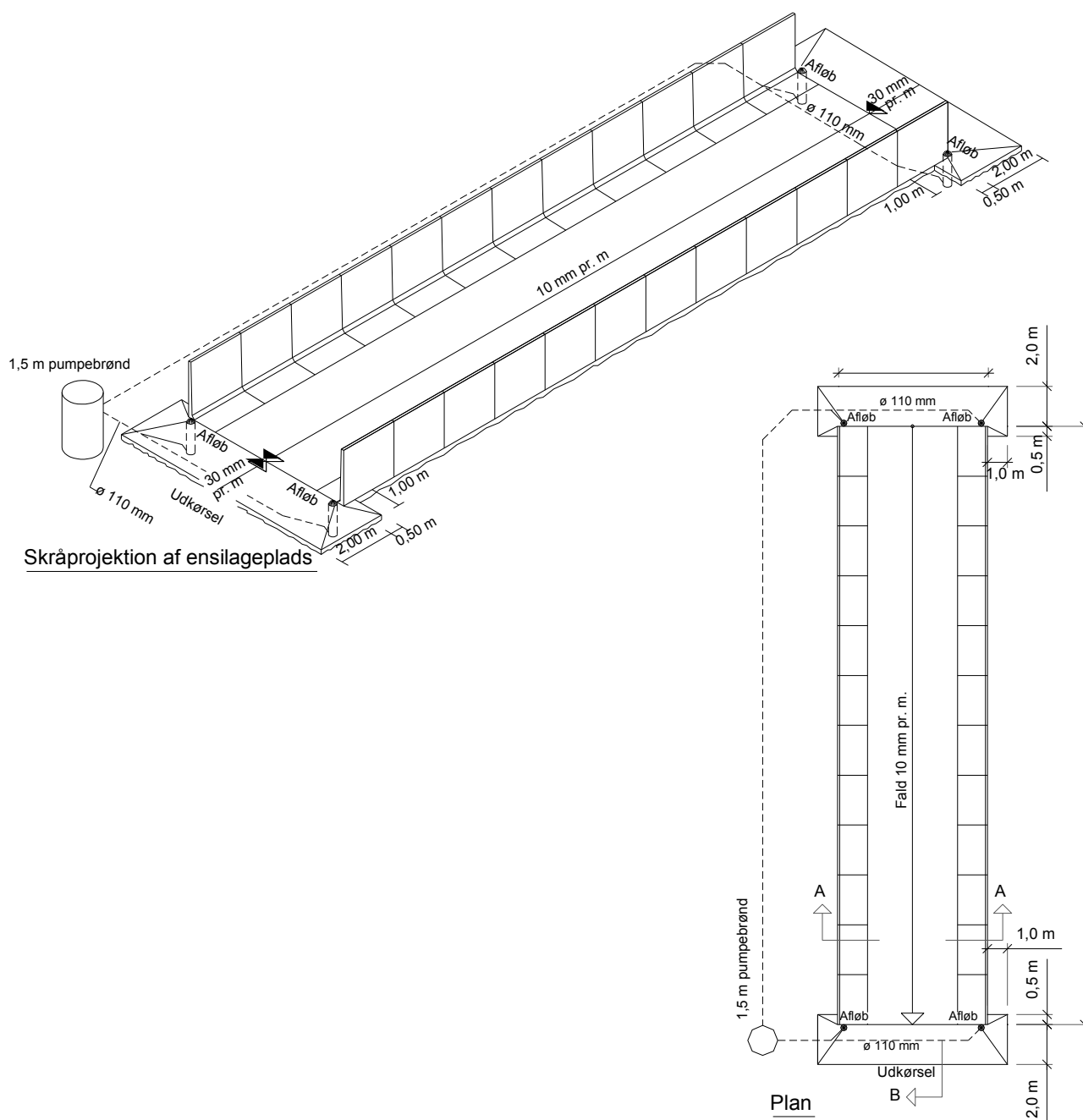
Udgivet August 2014

Ensilagesilo med afgrænsningsmur åben i begge ender

Revideret

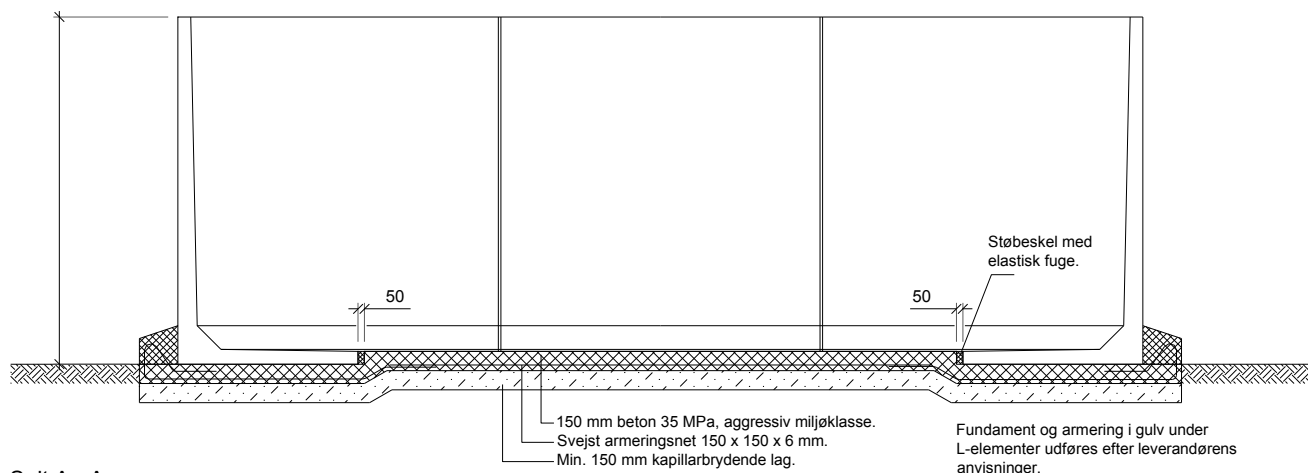
Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.

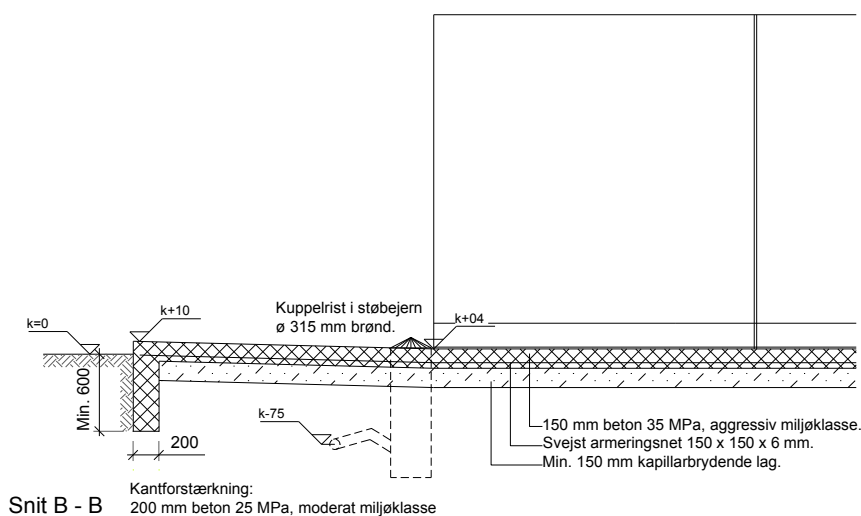


VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Snit A - A



Snit B - B

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døg. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Samlet beregning af produktionsarealer – Gånsagervej 6, 6780 Skærbæk

Kontrolmålinger udført af Lasse Skovby 25-10-2018

Produktionsareal i stald A (vest)

Dybstrøelsesboks ved sydgavl 100 kvm.

Fradrag nakkebomme: 47 senge x 0,71m nakkebom x 1,00 + 66 senge x 1,20 m nakkebom x 1,00 = 113 kvm
fradrag

Prod. areal sengestald m. spalter: $58 \times 13,05 = 757$ kvm – 113 kvm nakkebom – 100 kvm dybstr = **544 kvm**

Produktionsareal dybstrøelse: **100 kvm.**

Produktionsarealer i alt afsnit A (vest) = **644 kvm**

Produktionsareal i stald A (øst)

Fradrag nakkebomme: 37 senge x 0,71 nakkebom x 1,15 og 66 senge x 1,10 x 1,15 m = 114 kvm fradrag

Produktionsareal sengestald $58 \times 13,05 = 757$ kvm – 114 kvm (nakkebom) – 79 kvm (malkest) = **564 kvm**

Produktionsareal i stald B (vest)

Fradrag nakkebomme: 28 senge x 0,71m nakkebom x 1,20 og 40 senge x 1,20 x 1,20m = 81 kvm

Produktionsareal sengestald: $36,46 \times 15,01 = 547$ kvm – 81 kvm nakkebomme = **466 kvm**

Dybstrøelsesboks: 3,25 m x 4 stk x 4 m = **52 kvm.**

Produktionsarealer i stald B vest alt: **518 kvm**

Produktionsareal i stald B (øst)

Fradrag nakkebomme: 39 senge x 0,71 nakkebom x 1,22 og 62 senge x 1,20 x 1,22m = 125 kvm

Produktionsareal sengestald: $50,95 \times 15,01 = 765$ kvm – 125 kvm nakkebomme = **640kvm**

Produktionsareal i kalvestald (oplyst i ansøgning) sektion vest

Dybstrøelse lang ædeplads med spalter = 230 m² Kontrolmål = **298 kvm**

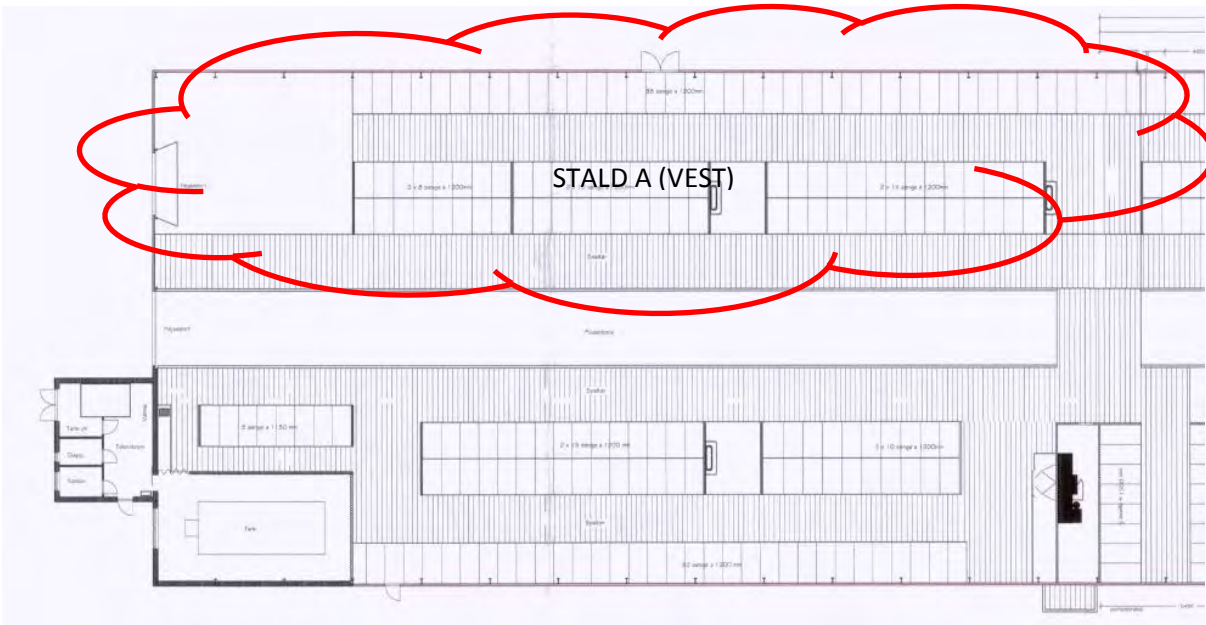
Staldsystem findes ikke i IT systemet –derfor fordeles anslået til spalter 120 kvm og dybstrøelse 178 kvm

Produktionsareal i kalvestald (oplyst i ansøgning) sektion øst

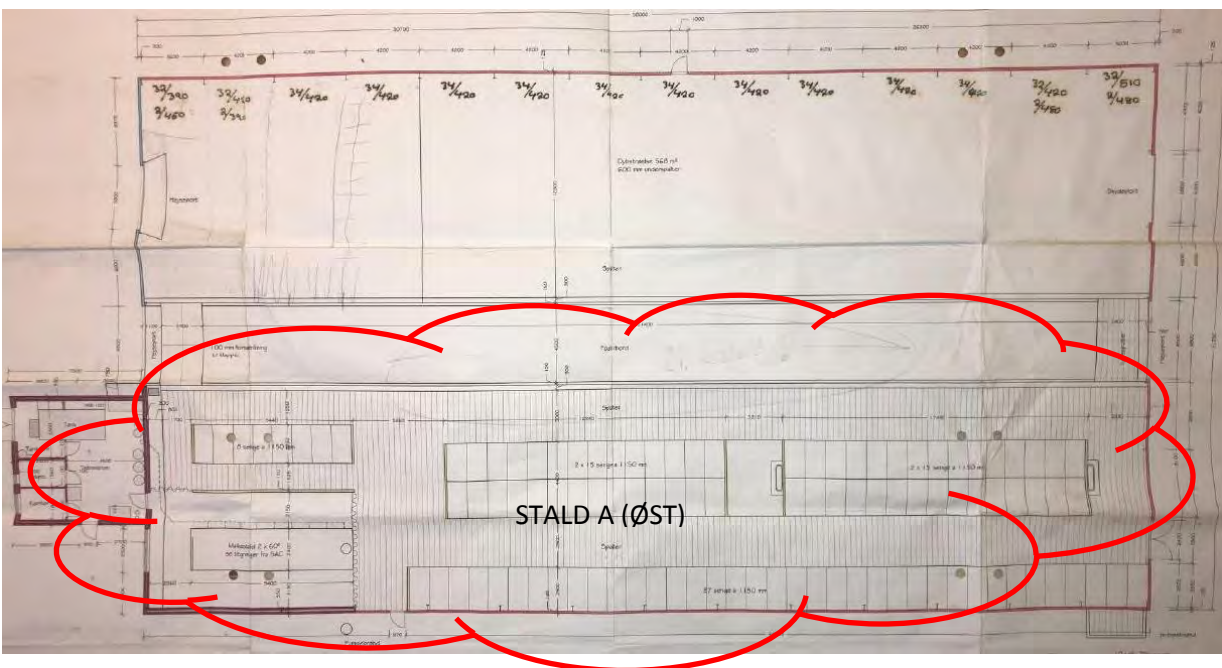
Dybstrøelse i bokse = 155 m² Kontrolmål = **75 kvm**

Produktionsareal kalvehytter **35 kvm**

STALD A (INDRETNING VEST)*



STALD A (INDRETNING ØST)*

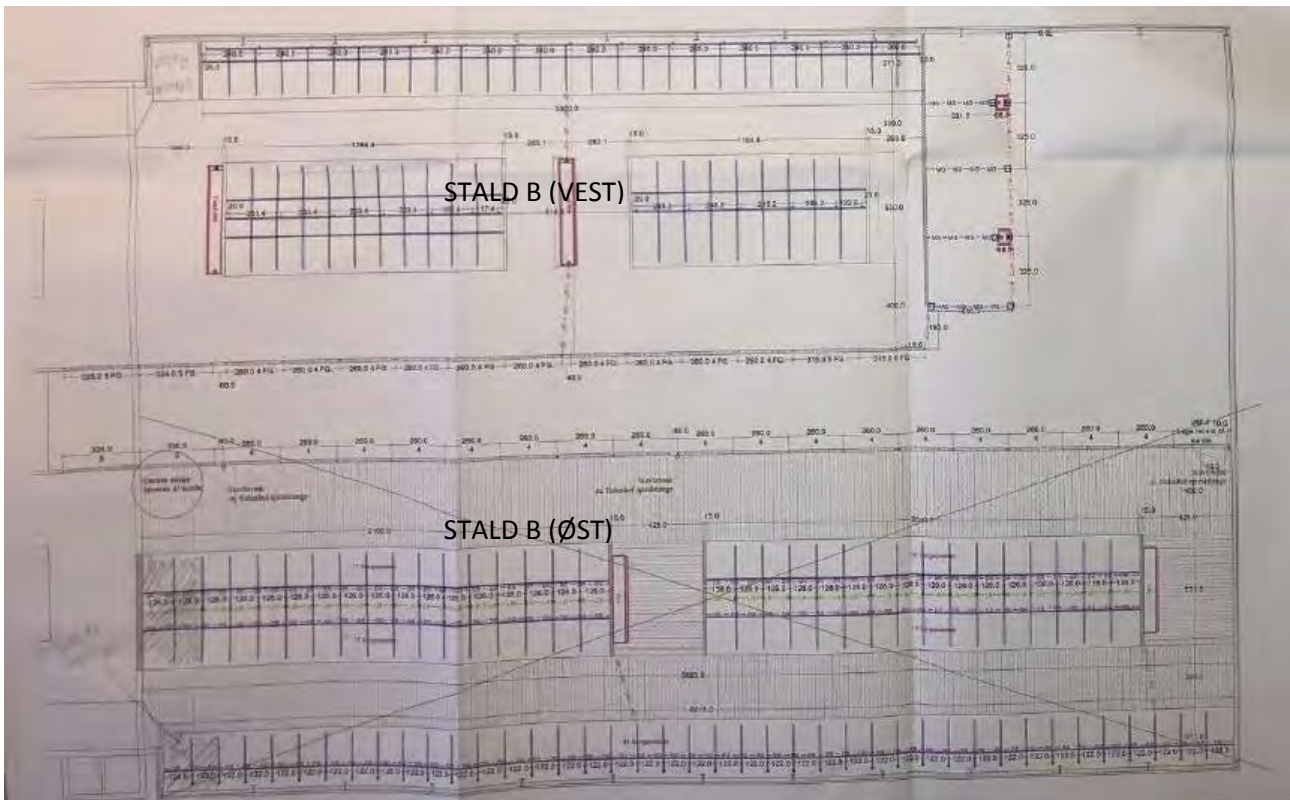


*Der er ikke en sammenhængende tegning for indretningen i stald A. Den faktiske indretning er derfor sammenstykket af to tegninger



Foto af dybstrøelsesafsnit i stald A (Vest)

STALD B (INDRETNING)**



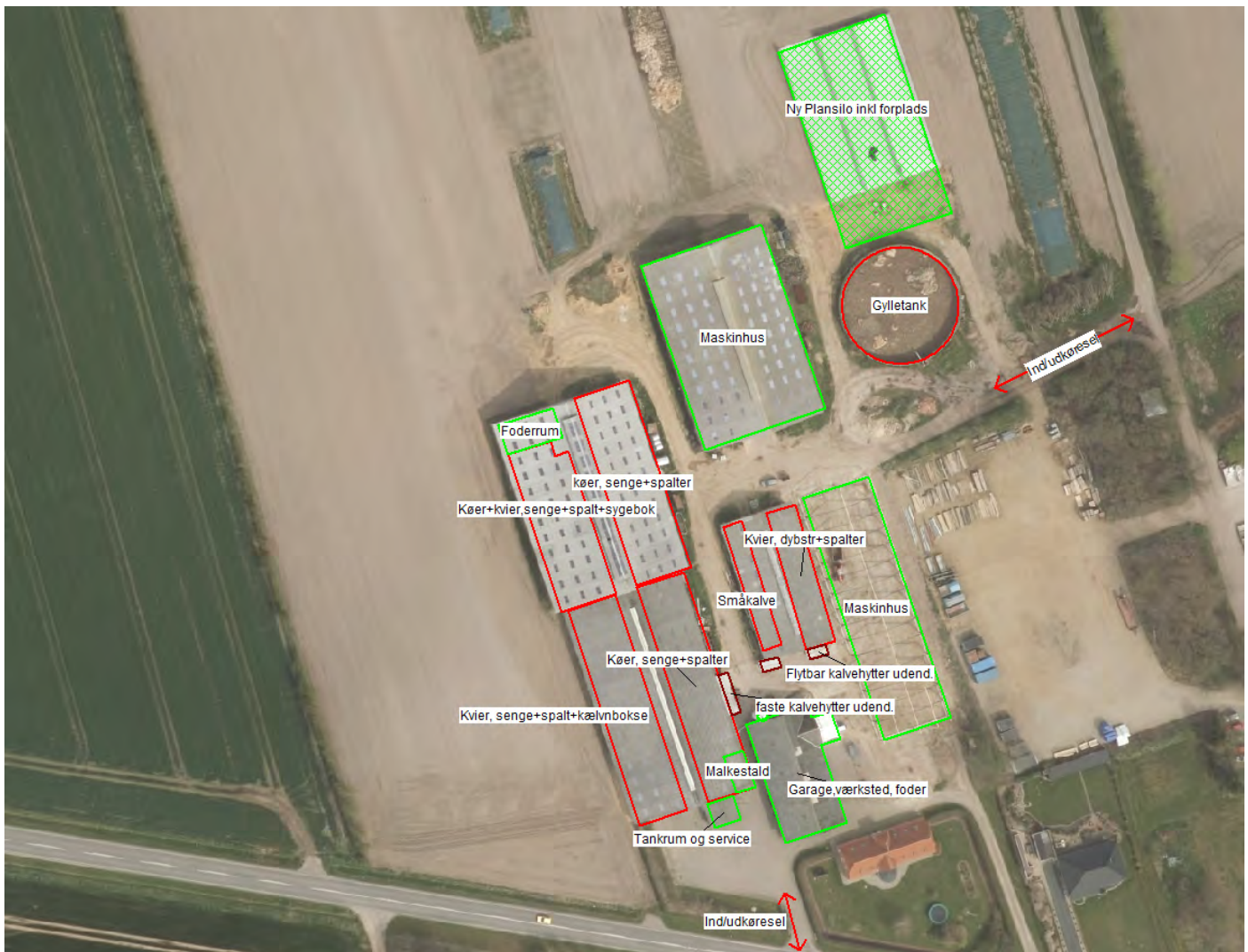
**Staldafsnittet i den vestlige del af stald B har været indrettet således gennem et stykke tid, formentlig siden tilbygningen blev opført



Foto af spaltegulv og senge i stald B (Vest)

Miljøkonsekvensrapport jf lovens bilag 1 pkt D vedrørende
husdyrproduktionen Gånsagervej 6, Skærbæk.

Udarbejdet af KHL september 2018



Indholdsfortegnelse:

Ikke Teknisk Resume	2
1a Oplysning om placering, udformning, dimensioner og særkender samt beskrivelse af det ansøgte	4
Beliggenhed og landskab:	4
Beskrivelse af produktionsanlægget og det ansøgte:	4
Afstandsmæssige forhold:	5
1b Væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder evt. kumulative effekter	5
Overordnet vurdering i fht nabogener:	5
Lugtpåvirkning af nærmeste naboomgivelser:	6
Støj og støvgener:	6
Fluer og skadedyr:	6
Spildevand:	6
Transporter:	6
Affald:	7
Ammoniakemission og påvirkning af sårbare naturarealer samt bilag IV arter:	7
Anvendelse af BAT – bedste teknologi.	7
1c Forebyggende og begrænsende foranstaltninger mv	9
1d Alternative løsninger	10
Oplysninger om ansøgers konsulent	10

Ikke Teknisk Resume

Placering og udformning

Ejendommen drives som et traditionelt husdyrbrug med malkekvæg beliggende i udkanten af landsbyen Gånsager på Matrikel 10, Gånsager, Vodder

Ansøgningen vedrører en mere fleksibel anvendelse af de eksisterende stalde til fortsat anvendelse til malkekøer og kvier. Ejendommens nuværende godkendelse fastlægger et præcis ramme for antallet og fordelingen mellem malkekøer og kvier. Efter de nye regler godkendes selve staldanlægget (produktionsarealerne), hvilket muliggør mere fleksibel anvendelse og sammensætning af kvier og køer. Samtidig søges om udvidelse af en nyere plansilo, samt til placering af flytbare kalvehytter internt på ejendommen. Der foretages ikke anlægsmæssige ændringer eller udvidelser af eller i de eksisterende stalde og driftsbygninger.

Miljøpåvirkninger og forebyggende tiltag for at mindske gener fra projektet

Lugt

Idet produktionsarealet ikke øges er lugtafgivelsen og dermed lugtgeneafstande uændrede. Mht afstandskrav for boliger i samlet bebyggelse forudsættes dog dispensation til at nuværende lugtgeneafstand kan opretholdes.

Ejendommen overholder afstandskrav for lugt til nærmeste nabobeboelser i landzone med god margin, hvor Gånsagervej 4 og 7 er nærmeste nabobeboelser. Der sket ændringer i det samlede antal

beboelser uden landbrugspligt i Gånsager idet der er ejendommen hvor landbrugspligten er blevet ophævet og som dermed fremover skal indgå i beregning af lugtgeneafstandskrav. Således regnes Gånsager 4 nu som nærmeste bolig indenfor såkaldt "samlet bebyggelse". Såfremt der ikke foretages ændringer eller udvidelser, som øger lugtbelastningen i fht Gånsagervej 4, kan kommunen dispensere, således at nuværende drift kan fortsætte. Der ansøges ikke om ændret drift eller udvidelse af stalde og produktionsarealer, hvorfor der er ansøgt om dispensation til fortsat uændret drift.

Skadedyr

Der vil forsat blive foretaget forebyggende flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Rotter bekæmpes via kommunal ordning eller af autoriseret firma. Der anvendes larvemiddel i dybstrøelse en gang ugentligt og udmugningen ved småkalve og syge- og kælvningsboks foretages ofte

Støj og støvgener

Der forventes ingen ændringer af støj og støvgener fra ejendommen. Dog vurderes at evt støjgener fra ensilering af afgrøder og daglig håndtering af foder vil blive mindre, idet hovedparten af ensilagen fremover opbevares i det nye plansiloanlæg nord for driftsbygningen, i god afstand fra nærmeste naboer.

Affald

Virksomheden producerer begrænsede mængder affald. Forbrændingseget affald afsættes via containerordning. Fraktioner som kan udsorteres til genanvendelse bortskaffes til kommunal modtageplads. Farligt affald bortskaffes til leverandør eller modtageordning eller til kommunal modtageordning.

Transporter

Størstedelen af transporterne er uændret mælk, foder og gylle. Der forventes ikke ændringer i transporter mht. typer og omfang i forhold til situationen i dag. Der benyttes til og frakørsel til ejendommen via de nuværende to udkørsler til hhv. Gånsagervej og Holbækvej.

Husdyrgødning

Husdyrgødningen består primært af gylle som opbevares i gylletank hhv. på den ansøgende ejendom og hhv på anden ejendom som ejes. Gylletankene er sikret ved tætsluttende flydelag som reducerer ammoniak og lugtpåvirkninger. Der er foretaget en opdatering beregningen af opbevaringskapacitet til rådighed, som viser at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Ensilage

Ensilage opbevares fremover primært i den nye plansilo nord for driftsbygningerne. Dette minimerer behovet for markstakke og er en miljømæssig bedre og sikrere opbevaring af ensilagen.

Vand og spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af flg

- vaskevand fra malkestald og mælkerum som uændret ledes til gylletank
- vaskevand fra vask af landbrugsmaskiner som uændret ledes til gylletank
- Restvand fra ensilagesiloer som udsprinkles på bevokset areal eller ledes til gylle
- Tagvand fra bygninger som uændret ledes til eksisterende dræn og grøft.
- Regnvand fra nyetableret betonplads med kalvehytter som ledes til gyllesystem

Ammoniakemission

Det ansøgte medfører ingen ændring eller øgning af ammoniakemissionen som ud fra aktuel beregningsnorm udgør uændret ca. 3600 kg pr år.

Ammoniakpåvirkning af sårbare natur områder, herunder Natura 2000 områder samt bilag IV arter.

Afskæringskriterierne for ammoniakpåvirkning af natur er overholdt. Der er ikke i staldanlæggets nærhed særligt sårbare naturtyper efter kategori 1 og 2, herunder naturtyper omfattet af Natura 2000. Nærmeste sårbare naturområder ligger over 3 km fra staldanlægget og beregninger viser at der ikke vil være nogen påvirkning med ammoniak, hverken på Natura 2000 områder eller kategori 1-2 natur.

Der i lokalområdet omkring Gånsager flere mindre beskyttede naturområder omfattet af kategori 3, men der sker ikke merbelastning af disse områder med det ansøgte.

Kumulative effekter:

Der er ikke ansøgt bekendt andre landbrug eller virksomheder i nærområdet som i forhold til miljøpåvirkninger, herunder særligt ammoniak og lugt, som sammen med dette husdyrbrug vil kunne forårsage kumulative miljøeffekter.

Anvendelse af BAT

Det ansøgte overholder de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak som er fastsat i forhold til at godkendelsen omhandler fortsat anvendelse af eksisterende stalde. Der er meget begrænsede muligheder for at implementere tekniske tiltag som reducerer ammoniakfordampningen yderligere, idet dette som udgangspunkt vil forudsætte nyanlæg og ændring af staldsystem.

I forhold til energibesparende foranstaltninger, vandforbrug og management vurderes nuværende praksis at leve op til standarderne for anvendelse af BAT

1a Oplysning om placering, udformning, dimensioner og særkender samt beskrivelse af det ansøgte

Beliggenhed og landskab:

Ejendommens driftsbygninger er et traditionelt produktionsanlæg til malkekvæg beliggende i udkanten af landsbyen Gånsager på Matrikel 10, Gånsager, Vodder. Området ved Gånsager er karakteristisk landbrugsland, men samtidig i kommuneplanen udpeget som område med uforstyrret landskab. Der foretages ikke med det ansøgte væsentlige udvidelser af nye anlæg ud over mindre udvidelse af en plansilo og interne placering af kalvehytter. Der sker overordnet set således ikke ændringer i ejendommens nuværende udtryk og synlighed og dermed ingen ændringer i de landskabsmæssige påvirkninger.

Beskrivelse af produktionsanlægget og det ansøgte:

De nuværende stalde og dermed også de ansøgte stalde udgøres af følgende:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drit						
A. Ko- og kvistald	1849	Naturlig ventilation	6 m	(#83431) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1108
				(#116439) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
B Nyere tilbygning til kostald	1892	Naturlig ventilation	6 m	(#83434) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1106
				(#116440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	52
C Kalve- og opdrættald	721	Naturlig ventilation	6 m	(#83438) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#116443) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
				(#120137) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	120
D Kalvestald hytter fast plac.	41	Naturlig ventilation	3 m	(#91276) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	35
Sum						2774

Ansøgningen vedrører en mere fleksibel anvendelse af de eksisterende stalde til fortsat anvendelse til malkekøer og kvier. Samtidig søges om udvidelse af en nyere plansilo samt til placering af flytbare kalvehytter internt på ejendommen. Der foretages derudover ikke ændringer eller udvidelser af de eksisterende stalde og driftsbygninger.

Ansøgningen angiver et uændret produktionsareal i staldene på netto 2.774 kvm. Der er ved opgørelsen af produktionsarealer fradraget arealer til foderbord, malkestald, foderopbevaring og samt i afsnit med malkekøer fradraget arealer fra nakkebom til bagvæg / areal mellem nakkebomme.

Af sundhedsmæssige årsager opstaldes småkalvene i større grad udendørs i kalvehytter, som dels er eksisterende fast placerede udendørs hytter på betonplads med afløb til gylle og dels i flytbare kalvehytter. De flytbare kalvehytter følger regelsættet vedrørende mulighed for flytbare hytter op til maks 100 kvm som opstilles på fast bund med afløb med flytning hver 9. uge til ny placering. De flytbare hytter kan forefindes dels udendørs på betonpladsen sammen med de faste kalvehytter og dels indendørs på tilgængelige arealer med afløb primært i bygning B og C.

Afstandsmæssige forhold:

Husdyrbruget overholder overordnet de gældende afstandskrav jf. Husdyrloven, dog søges der dispensation for afstandskrav til fortidsmindebeskyttelseslinje i fht ny plansilo til ensilage nord for de nuværende driftsbygninger. En del af det eksisterende driftsanlæg ligger i forvejen indenfor samme beskyttelseslinje, hvorfor det vurderes muligt at opnå dispensation. Da der i øvrigt ikke søges om anlægsmæssige ændringer er afstandskrav i denne ansøgning mindre relevant i der kun skal vurderes i fht eksisterende bygninger.

1b Væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder evt. kumulative effekter

Da der ikke søges om øget produktionsareal vil der som udgangspunkt ikke forekomme øgede påvirkninger fra husdyrbruget. Husdyrbruget ligger derudover i relativ stor afstand fra andre større husdyrbrug, hvorfor der ikke eller i kun helt uvæsentlig grad vil kunne være kumulative effekter.

Overordnet vurdering i fht nabogener:

Det vurderes at ejendommens drift under normale situationer ikke er til væsentlig gene for naboer eller miljøet. Ejendommens husdyrproduktion er i en sammenligningsskala at betragte som et mellemstort husdyrbrug.

Der er generelt begrænsede gener fra kvægbrug for omkringboende. Der kan periodisk forekomme svage lugtpåvirkninger fra staldene samt ved håndtering af husdyrgødning og ensilage. Da ejendommen er beliggende i landzone må der som omkringboende forventes periodiske aktiviteter og gener fra landbrugsdrift.

Lugtpåvirkning af nærmeste naboomgivelser:

Lugtgener fra landbrug kan påvirke boliger og opholdsarealer i nærområdet, hvorfor der i lovgivningen er opstillet kriterier for afstandskrav for lugtgener. I forhold til det ansøgte sker der ingen ændringer af og i staldenes indretning og dermed ændres lugtpåvirkningen fra husdyrbruget ikke. Ejendommen overholder afstandskrav for lugt til nærmeste nabobeboelser i landzone med god margin, hvor Gånsagervej 4 er nærmeste nabobeboelse. Afstandskrav for lugt til samlet bebyggelse kan overholdes forudsat at kommunen vurderer at lugtpåvirkningen fra ejendommen ikke øges.

Siden ejendommens nuværende miljøgodkendelse blev givet, er der sket ændringer i det samlede antal beboelser uden landbrugspligt i Gånsager, idet at der er ejendomme som nu ikke længere har landbrugspligt. Således regnes Gånsager 4 nu som nærmeste bolig inden for såkaldt "samlet bebyggelse", hvilket udløser skærpede afstandskrav for lugt ved ændringer og nyanlæg. Såfremt der ikke foretages ændringer eller udvidelser, som øger lugtbelastningen af Gånsager, kan kommunen dog tillade at den nuværende drift kan fortsætte uændret. Der ansøges ikke om ændret drift eller udvidelse af stalde, hvorfor der ansøges om at kunne fortsætte driften uændret.

Støj og støvgener:

Der vil kortvarigt forekomme støj primært i forbindelse med fodring, afhentning af mælk og dyr og ellers kan der periodisk forekomme støjgener i forbindelse med kørsel med markredskaber. Der forventes ikke øgede støv og støjgener. Mht støjgener vurderes det, at den nye placering af plansiloer til ensilage nord for driftsbygningerne, vil betyde at støjende aktiviteter relateret til håndtering af foder, herunder ensilering, vil blive minimeret.

De væsentligste støjkilder på ejendommen er uændret støj fra blanding af foder med traktortrukket mixervogn, fra fodring, fra malkeanlægget og kompressoren (placeret i malkecenteret) og fra maskiner i forbindelse med markarbejdet samt fra transporter til og fra husdyrbruget, herunder særligt afhentning af mælk som kan pågå hele døgnet. Gener fra støv kan periodevist forekomme i forbindelse med interne kørsler på ejendommen hvor der ikke er beton eller asfaltunderlag.

Fluer og skadedyr:

Der bliver på ejendommen foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum er i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. Der tilstræbes at arealer i og ved staldene videst muligt holdes rene for foder- og gødningsrester hvor fluer og andre skadedyr kan opformeres. Der anvendes larvemiddel i dybstrøelse en gang ugentligt og udmugningen ved småkalve og syge- og kælvningsbokse foretages ofte. Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper i forbindelse med rottebekæmpelse. Herudover opbevares foder så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Spildevand:

Spildevand er primært vaskevand fra malkestald og rengøring af mælketank. Dette ledes til gyllesystemet. Vask af landbrugsmateriel foretages på støbt areal med afløb enten til gyllesystem eller til udsprinkling på bevokset areal.

Vand og ensilagesaft fra plansiloer udsprinkles på bevokset areal fra opsamlingsbeholder på 40 kbm ved plansiloerne. Det er muligt i vinterperioder og perioder med vandmættet jord at pumpe til gyllesystem i stedet.

Tagvand fra bygninger ledes uændret via dræn til grøft nord for ejendommen

Vand fra befæstede arealer med gødningshåndtering, herunder opstilling af kalvebokse ledes til gyllesystem. Vand fra kørearealer ved plansiloer udsprinkles og fra øvrige kørearealer nedsiver regnvand på stedet.

Transporter:

Transporter til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne. Der er uændrede tilkørselsforhold til ejendommen som sker via Gånsagervej og Holbækvej. Transporter angivet i omtrentligt antal pr år og opdateret til ejendommens aktuelle drift.

- o Ensilage 200
- o Afhentning af døde dyr 16
- o Foderlevering 30
- o Gyllekørsel 300
- o Dybstrøelse 25-30
- o Mælketransporter 182

Affald:

Der sker ingen ændringer. Brændbart restaffald bortskaffes via erhvervs containerordning. Olieaffald bortskaffes via modtageordning eller serviceværksted. Affaldsfraktioner omfattet af udsorteringskrav bortskaffes via kommunal genbrugsplads via erhvervsordning.

Ammoniakemission og påvirkning af sårbare naturarealer samt bilag IV arter:

Da der ikke sker ændringer i produktionsarealer og opbevaringsanlæg er ammoniakemissionen uændret ca. 3.606 kg (beregnet ud fra aktuelle normtal). Ammoniak kan påvirke menneskers sundhed og kan ligeledes påvirke kvælstof følsomme naturarealer. Der er derfor i loven opstillet krav om anvendelse af bedste teknik (BAT) for løbende at reducere ammoniakudledningen fra husdyrbrug, ligesom der er opstillet afskæringskriterier i fht påvirkning af sårbare naturarealer.

Der er ikke i staldanlæggets umiddelbare nærhed sårbare naturtyper efter kategori 1, 2 eller 3.

Nærmeste naturtyper omfattet af kategori 1 natur, herunder Natura 2000 områder, er beliggende ca. 3,4 km fra ejendommen (Lindet Skov – Hønning mose mv). Den store afstand taget i betragtning medfører at der ikke vil være nogen påvirkning fra Gånsagervej 6 og depositionen er beregnet til 0,0 kg.

Nærmeste kategori 2 natur er ligeledes beliggende i meget stor afstand fra ejendommen – cirka 3-4 km og heller ikke på disse naturområder vil der alene pga afstanden kunne ske påvirkning – depositionen er beregnet til 0,0 kg.

Nærmeste beskyttede naturområder efter kategori 3 er beliggende ca. 1000 meter fra staldene og udgør alene naturområder efter kategori 3, hvor der tillades en merbelastning på min 1,0 kg ammoniak i fht den tilladte nudrift 8 år tilbage. Der er ingen merbelastning på de pågældende områder.

Der er forekomster i nærområdet af flere bilag IV arter. Det fremgår af Tønder Kommunes vurdering i den seneste miljøgodkendelse at der sammenfattende ikke forventes at være påvirkning af bilag IV arter. Da der ikke foretages ændringer eller intensivering af ejendommens drift vurderes at der fortsat ikke vil ske uønsket negativ påvirkning af disse arter. Kommunen følger løbende arternes tilstand

Jordarealer, jordbund, vand og grundvand mv:

Der ændres ikke på jordbunden eller jordarealer, ud over udvidelsen af plansiloen. Der er ikke særlige grundvandsinteresser i området, hvor driftsbygningerne er placeret. Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Håndtering og opbevaring af miljøfarlige stoffer som olie og pesticider sker under kontrollerede og afskærmede forhold og under hensyntagen til lovgivningen på området. Håndtering rengøringsmidler mv. sker i lukkede kredsløb (malkeanlægget) med afløb til gyllebeholder.

Anvendelse af BAT – bedste teknologi.

BAT– ammoniak:

Oversigt over beregning og overholdelse af BAT krav (kopi fra digital ansøgning)

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3077	486	3563
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3077	486	3563
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak (BAT) tager udgangspunkt i BAT krav til eksisterende stalde og BAT fastsat i eksisterende godkendelse og kravet er overholdt. I tidligere godkendelse indgik spalteskrabere som tiltag og grundet nyt vidensgrundlag anses der ikke længere for at være effekt af spalteskrabere på ammoniak.

Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT mht ammoniak

- Jf vilkår i nuværende miljøgodkendelse er der monteret spalteskrabere i alle sektioner af kostald inkl. i forlængelsen. Iflg. nye undersøgelser er der ikke længere fagligt belæg for at spalteskrabere kan tilskrives effekt på ammoniakfordampning. Herefter vurderes det eksisterende staldsystem – sengestald med spalter med kanal og rundskyl at opfylde krav til BAT, idet der ikke er forefundes andre tilgængelige stald teknologier ud fra hvad der teknisk og økonomisk er proportionalt.
- Gylleforsuring er iflg Miljøstyrelsens vejledning ikke proportional at anvende i eksisterende stalde medmindre teknikken allerede forefindes på ejendommen. Der er pt kun et firma som udbyder teknikken og der pågår pt undersøgelser for at opnå et forbedret vurderingsgrundlag af effekten af gylleforsuring som muligvis er mindre end tidligere antaget. Gylleforsuring har tillige bivirkninger i form af afgivelse af uønsket lugtpåvirkning. For en ejendom som Gånsager

6 beliggende tæt ved naboer i en landsbysamfund vurderes gylleforsuring generelt ikke at være et brugbart tiltag.

- Overdækning af gyllekapacitet. Der forefindes kun 1 gylletank på ejendommen. Tanken er ikke overdækket. Fordampningen er beregnet til 300 kg N. Overdækning af tanken vil potentielt kunne sænke fordampningen med 50 pct, dvs 150 kg. Investering i overdækning af en tank på 30 m i diameter vil anslået koste 250.000-300.000 kr inkl omkostninger til fuldstændig tømning og rensning af tanken forud for støbning i bunden og montagearbejder. Med en afskrivningstid på 20 år vil der, inkl medregning af omkostninger til vedligehold og sparede omkostninger til indkøb af ekstra N og udbringning af regnvand, være en omkostning pr kg sparet N fordampning på noget over 100 kr pr kg N, hvorfor investering i teltoverdækning ikke vurderes at være proportionalt målt op mod omkostningerne.

BAT Fosfor:

Der foretages analyser af grovfoderet og fodersammensætningen tilpasses de enkelte dyregrupper og styres ved jævnlig opdatering af foderplanen i samråd med rådgiver. Tildeling af fosfor optimeres herigennem, herunder ved valg af letfordøjelige fosforkilder i mineralblandinger. Udbringning af fosfor reguleres herover restriktivt på arealniveau via anden lovgivning.

På baggrund af disse tiltag vurderes det at produktionen lever op til BAT-krav.

BAT - Ammoniakfordampning fra husdyrgødningslagre

Den flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholder med tætsluttende flydelag. Kvæggylle danner normalt et tætsluttende flydelag. Der føres kontrol med flydelaget og beholdekontrol jf lovgivningen.

BAT - Forbrug af vand og energi

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for forbrug af vand og energi.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og at installere energibesparende belysning.

På ejendommen gøres følgende for at reducere vand- og energiforbruget:

- der anvendes alene naturlig ventilation.
- belysning i staldene reguleres efter om der er arbejdsaktivitet, herudover vågebelysning.
- daglig kontrol af vandkar og vandsystemer
- anvendelse af varmegenindvinding fra staldene.
- automatiseret og energibesparende vaskeanlæg til malkeanlæg.

BAT Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre, at ansatte har den nødvendige uddannelse, at der forefindes beredskabsplan der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser samt at registrere forbruget af næringsstoffer. Desuden er der beskrevet en række elementer som allerede er implementeret i dansk lovgivning, herunder krav om gødningsplanlægning og –regnskaber samt retningsgivende normer for husdyrholdets næringsstof behov.

På ejendommen gøres følgende som kan betragtes som BAT:

- Anvendelse af uddannet personale
- gennemførelse af Arlagårdens kontrolprogram
- styring af foder-, energi- og vandforbrug.
- Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende.

- Der bliver årligt udarbejdet mark- og gødningsplaner samt husdyrindberetning.

1c Forebyggende og begrænsende foranstaltninger mv

Ejendommen er beliggende relativt langt fra sårbare naturområder og vandmiljø. Terrænet omkring ejendommen er uden betydende fald mod vandmiljø eller sårbar naturområder, således at der kun er begrænset risiko for at evt udslip af husdyrgødning mv vil kunne forårsage skade på det omliggende miljø.

Største risici for forurening vurderes at forekomme ved håndtering af gylle. Pumpning af gylle foretages under konstant overvågning. Gylle fra tank til udspreddning pumpes fra tank til vogn med sugeskran. Ved gylleudslip kan der hurtigt etableres jordvold eller barriere med halmballer.

Husdyrbrugets energiforbrug er primært el til malkning, mælkekøling, vanding, belysning, pumpning af gylle mv. En væsentlig del af elforbruget går i perioder til drift af vandingsanlæg til markarealerne. Der anvendes energibesparende teknikker hvor dette er muligt. Staldene har naturlig ventilation, bortset fra periodisk brug af indvendig ventilatorer for køling af køernes opholdsarealer. Der er varmegenvinding fra staldene og automatisk vand og energibesparende vaskeanlæg til malkeanlæg.

Der er kort afstand til brandslukkere i alle bygninger. Vandsystemerne i stalden kontrolleres dagligt for lækager.

1d Alternative løsninger

I om med at der ikke er tale etablering af nye driftsbygninger eller ændringer af samme, vurderes det ikke relevant at indgå i nærmere analyser af alternativer. Et alternativ vil i givet fald kunne være en nedlukning af produktionen på Gånsagervej og / eller flytning af produktionen til anden lokalitet. Men da der er tale om en velfungerende produktionsenhed i relativt nye driftsbygninger vil dette ikke give mening.

Mht udvidelsen af plansiloen kunne der have indgået andre placeringer, som dog vil medføre at anlægget komme tættere på omkringboende med øgede gener til følge..

Oplysninger om ansøgers konsulent

Ansøgningen er udarbejdet af KHL, Kolding ved Chefkonsulent og Miljørådgiver Lars Schmidt. Rådgiveren har ca. 15 års erfaring med udarbejdelse af miljøansøgninger og deltager i relevante årlige opdateringskurser inden for fagområdet.

Afløbsplan Principskitse

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 8000 Kolding Tlf. 78341700



Målforshold: 1:1000

Isr:

Dette kort er opmålingsfærdigt efter DDCland luftfoto (CCW8) i samråd med ejer/forpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i ft. en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.

Dato

Init.

06.09.2018 13:55:48

las

