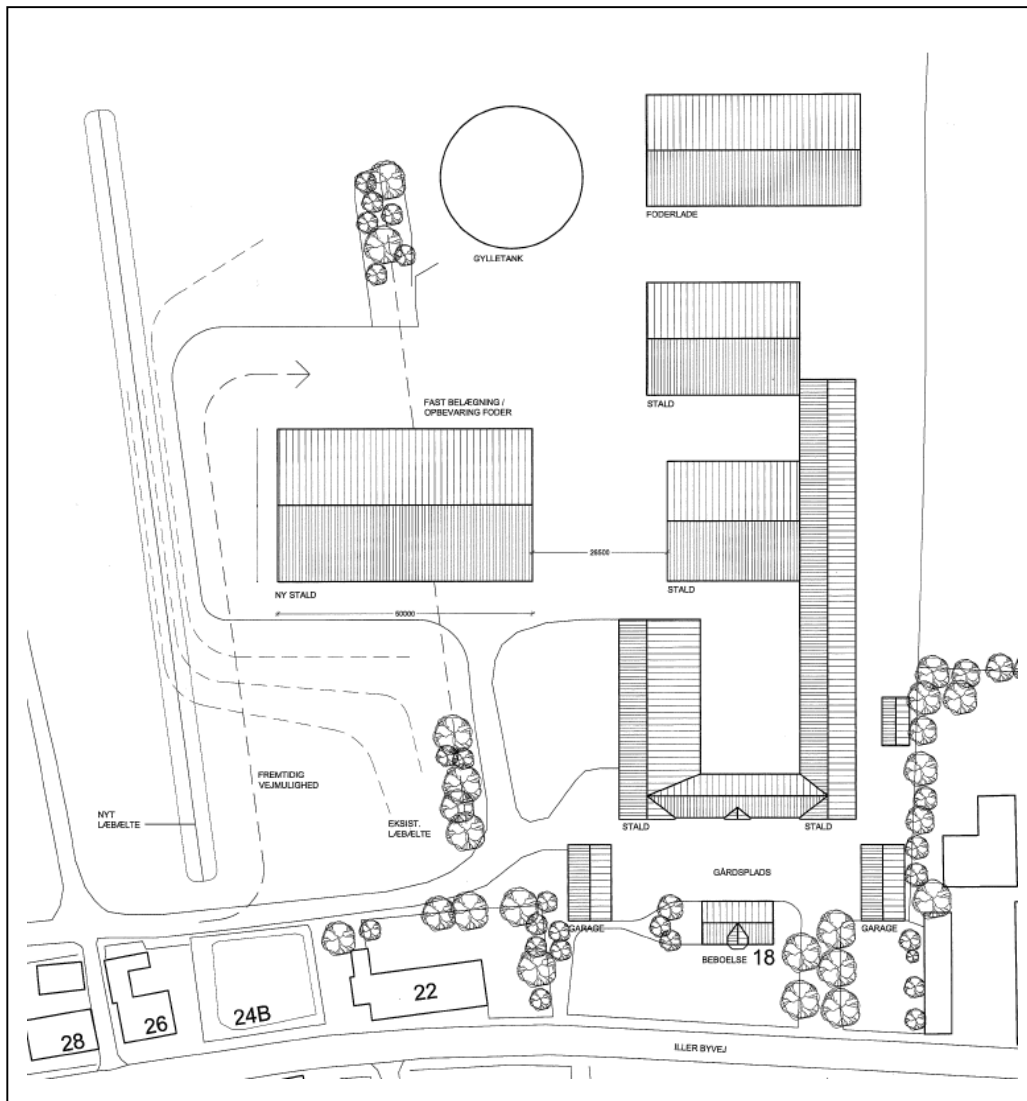


§ 11 MILJØGODKENDELSE

Iller Byvej 18
8643 Ans By



Annonceres
Klagefristen udløber
Fristen for søgsmål udløber

3. december 2015
31. december 2015
3. juni 2016

0. INDHOLDSFORTEGNELSE

0.	Indholdsfortegnelse	2
	Datablad.....	4
1.	Resumé og samlet vurdering.....	5
1.1.	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
1.2.	ikke teknisk resumé	5
1.3.	afgørelse om miljøgodkendelse.....	8
1.4.	Vilkår	10
1.5.	Offentlighed.....	13
1.6	Klagevejledning	14
2.	Generelle forhold.....	18
2.1.	Beskrivelse af husdyrbruget	18
2.2.	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	18
2.3.	Gyldighed.....	18
2.4.	Retsbeskyttelse	19
2.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	19
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	20
3.1.	Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	20
3.2.	Placering i landskabet	23
4.	Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
4.1.	Husdyrhold og staldindretning.....	27
4.2.	Ventilation.....	29
4.3.	Fodring.....	30
4.4.	Ensilage.....	31
4.5.	Energi- og vandforbrug.....	31
4.6.	Spildevand herunder regnvand.....	33
4.7.	Affald	35
4.8.	Råvarer og hjælpestoffer	35

4.9.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	36
5.	Gødningsproduktion og -håndtering.....	37
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	37
5.2.	Flydende husdyrgødning.....	39
5.3.	Gylleforsuring.....	41
5.4.	Gylleseparering.....	41
5.5.	Gyllekøling.....	41
5.6.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	42
5.7.	Anden organisk gødning	43
6.	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	43
6.1.	Ammoniak og natur.....	43
6.2.	Lugt.....	44
6.3.	Fluer og skadedyr.....	47
6.4.	Transport.....	49
6.5.	Støj fra anlægget og maskiner.....	51
6.6.	Støv fra anlæg og maskiner	52
6.7.	Lys.....	52
7.	Påvirkning fra arealerne.....	54
7.1.	Udbringningsarealerne.....	54
7.2.	Påvirkninger af søer, vandløb og fjorde.....	56
7.3.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	63
7.4.	Kvælstof til grundvand	63
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	65
9.	Alternative løsninger og 0-alternativet	69
9.1.	Alternative løsninger	69
9.2.	0-alternativ	69
10.	Husdyrbrugets ophør	71
11.	Egenkontrol og dokumentation	72
Bilag	73	

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Iller Byvej 18, 8643 Ans By
Matrikel nr. Ejerlav	13a Iller By, Grønbæk
CVR. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	43545515 1001841341 67477 7400028610
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Søren Kristian Haugaard Iller Byvej 18, 8643 Ans By 24857356
Driftsansvarlig	Søren Kristian Haugaard
Konsulent	Nina Gamby, Gråkjær, ng@graakjaer.dk
Brugstype	Ammekobesætning
Godkendelsesbetegnelse	§ 11 Miljøgodkendelse
Sags nr.	EJD-2015-01887
Dato for godkendelsens ikrafttrædelse	3. december 2015
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Kvalitetssikret af	Peter Fabrin
Næste revurdering af godkendelsen	år 2023

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Søren Kristian Haugaard, Iller Byvej 18, har ansøgt om miljøgodkendelse til:

- Udvidelse af ammekobesætningen (tung race) fra 60 ammekøer med 90 tyrekalve, 75 kvier og 250 ungtyre til **160 ammekøer med 80 småkalve, 96 kvier og 20 ungtyre**. En udvidelse i dyreenheder fra 202,84 DE til 227,69 DE.
- En ny stald til ammekøer på ca. 1500 m²
- Anvendelse af 60,8 ha ejede og forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning.

Miljøgodkendelsen omfatter kun ejendommen Iller Byvej 18, 8620 Silkeborg, samt alle arealer tilknyttet CVR nr. 43545515. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 67477.

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.2. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrholdet på ejendommen Iller Byvej 18, 8643 Ans By, i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende supplerende oplysninger og beregninger. Miljøgodkendelsen er betinget af de centrale vilkår indskrevet i afsnit 1.4.

Produktion og arealer

Produktionen på Iller Byvej 18 udvides fra 60 ammekøer med 90 tyrekalve, 75 kvier og 250 ungtyre til 160 ammekøer med 80 småkalve, 96 kvier og 20 ungtyre. Det svarer til en udvidelse fra 202,84 DE til 227,69 DE.

Det meste af husdyrgødningen er dybstrøelse, som opbevares i stalden. Ungtyre fra 220 – 650 kg er opstaldet i spaltegulvbokse (gyllebaseret).

Der opbevares gylle på ejendommen i en gylletank fra 1994 samt i stalden.

Når byggeriet af den nye stald er færdigt, vil der blive fundet en modtager til 35,5 dyreenheder i husdyrgødning.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer tilknyttet CVR nr. 43545515. Bedriftens ejede og forpagtede udbringningsareal udgør 60,8 ha. Der udbringes husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha på de ejede og forpagtede arealer. Arealerne fremgår af bilag 1.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. *Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug* vurdere om den ansøgte omlægning kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Det eksisterende og nye anlæg omfattende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Landskabelige, kulturhistoriske og rekreative forhold.

Eksisterende og fremtidige arealer til udspreddning af husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Grundvand.
- Overfladevand.
- Naturområder.

Placering

Der bygges en ny kostald til 100 ammekøer. Denne stald ønskes placeret vest for ejendommen (bilag 2).

Den nye stald ligger i tilknytning til de andre staldbygninger på ejendommen. Der bliver plantet et nyt læhegn vest for stalden.

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transport til og fra ejendommen

Anslået medfører udvidelsen af produktionen på ejendommen, at antallet af transporter stiger fra ca. 172 til ca. 202 årligt.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der antallet af transporter ikke stiger med mere end ca. 30 om året, vil det efter kommunens vurdering ikke give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Kravet om reduktion af ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Kategori 1 naturområde: Ejendommen ligger mere end 3,8 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område.

Kategori 2 naturområde: Ejendommen ligger ca. 3,1 km øst for nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i ”Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”.

Kategori 3 naturområde og naturområder beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven: i umiddelbar nærhed af det eksisterende anlæg. Det er en mulig ammoniakfølsom skov.

Fordampningen af ammoniak fra anlæggets stalde og lagre falder fra ca. 1532 kg kvælstof pr. år til ca. 1339 kg kvælstof pr. år i ansøgt drift.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Overfladevand

Samtlige udspretningsarealer ligger i oplandet til Tange Sø, som har skærpet målsætning som vandområde til badning, og til habitatområdet Randers Fjord. Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for kvælstof og fosfor i oplandet til de af loven beskyttede vandområder er overholdt.

Ifølge statens kortlægning er hele Silkeborg Kommune omfattet af et tilbageholdelsespotentiale for kvælstof på 76 – 100 %, hvorfor Randers Fjord ikke kan forventes væsentlig påvirket som følge af kvælstofoverskuddet fra det ansøgte projekt. Der ligger ikke indskudte søer, hvor kvælstof anses for regulerende faktor i forhold til algevækst og dermed styrende risiko- eller påvirkningsfaktor i forhold til opfyldelse af målsætningen for vandområderne.

Randers Fjord er ifølge statens kortlægning overbelastet med fosfor. Belastningen med fosfor er medvirkende årsag til at målsætningen for Tange Sø og Randers Fjord ikke er opfyldt. Med det ansøgte projekt, hvor der er fosforbalance på bedriftens arealer, vurderes det at der ikke vil være risiko for påvirkning af habitatområdet Randers Fjord eller Tange Sø med fosfor. For nærmere forklaring se afsnit 7.

Der er ikke risiko for direkte afstrømning af husdyrgødning til vandløb eller søer, fordi der ikke indgår stærkt skrånende partier, vandlidende lavbundsarealer m.v. i udspretningsarealet.

Nitrat til grundvand

Alle bedriftens udspretningsarealer ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsoplande (NFI). Det er kommunens vurdering at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af grundvands- og drikkevandsinteresserne i området. For uddybende vurdering se afsnit ”7.4” om grundvand.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion med afgørelsens vilkår overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedst anvendelig teknologi (BAT)

Der er ingen BAT krav ift. ammoniakfordampning for ammekøer og fede kvæg.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at

husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes. Se afsnit 8 for en mere udførlig beskrivelse af BAT.

1.3. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder² og natur i øvrigt.
 - Overfladevand.
 - Drikkevandsinteresser.
 - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* overholdes. Se endvidere de vedlagte bilag.

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte udvidelse af kvægbesætningen på ejendommen Iller Byvej 18, 8643 Ans By (Matr. Nr. 13a m. f., Iller By, Grønbæk) til følgende årsproduktion:

- 160 stk. årskøer af ammekøer, tung race.
- 80 stk. småkalve (0-6 mdr.), tung race.

² Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

- 80 ungtyre (40-650 kg), tung race.
- 10 ungtyre (220-650 kg), tung race.
- 96 stk. kvier/stude (6-16 mdr.), tung race.

Dette svarer til en udvidelse fra 202,8 DE til 227,69 DE.

Udover miljøgodkendelse af bedriftens nuværende og planlagte produktionsanlæg og besætning meddeles der ved denne skrivelse Miljøgodkendelse til:

- En ny stald på ca. 1500 m² til ammekøer.
- Anvendelse af 60,8 ha ejede og forpagtede arealer til udspredding af husdyrgødning, samt aftale om afsætning af husdyrgødning, svarende til 35,5 DE til gylleaftale eller biogas.

Miljøgodkendelsen omfatter alene ejendommen Iller Byvej 18, 8620 Silkeborg, samt alle arealer tilknyttet CVR nr. 43545515. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 67477.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 11 stk. 2 i husdyrloven³, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen⁴, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen af Iller Byvej 18, 8643 Ans By, regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 17. marts 2015, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til 3. december 2015. Miljøgodkendelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 1.4.

Dyreenheder er beregnet efter de omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen som gælder på ansøgningstidspunktet.

Øvrige bestemmelser

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

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens⁵ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

⁴ Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

1.4. VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre,

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁶, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

- 3.2.1 Der skal plantes et læhegn vest for den nye stald. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter at den nye stald er opført.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdets størrelse

- 4.1.1. Der må maksimalt være et dyrehold på 160 ammekøer, stor race, 80 småkalve fra 0 til 6 måneder, 80 tyrekalve 40 - 220 kg, 90 ungtyre fra 220 kg til 650 kg og 96 kvier fra 6 - 16 måneder, i alt 227,69 DE beregnet efter de omregningsfaktorer, som er gældende pr. 1. januar 2015. De maksimale antal dyr skal ses som et gennemsnit over en 3 årig periode. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.

Drift og indretning

- 4.1.2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.

⁶ Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

4.1.3. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

4.1.4. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.

4.1.5. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres.

Information til ansatte m.v.

4.1.6. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.

4.1.7. Beredskabsplanen skal være kendt af husdyrbrugets personale.

Ensilage

4.4.1. Ensilagerester på ensilagepladsen skal løbende, eller mindst en gang om ugen, fjernes eller samles og opbevares på en fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Resterne skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale.

Energi- og vandforbrug

4.5.1. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Energieftersynet skal udføres inden udgangen af 2016 og gentages inden revurdering af miljøgodkendelsen i 2023. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal på forlangende indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

4.5.2. Elforbruget og vandforbruget skal registreres en gang om året. Forbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug. Eller også skal ejendommen være tilmeldt en ordning hvor der løbende og automatisk opsamles oplysninger som f.eks. fjernaflæsning af el.

Spildevand herunder regnvand

4.6.1. Der skal indsendes en ansøgning om udledning af tagvand via faskiner, forsinkelse eller en anden løsning der medfører, at der ikke udledes tagvand direkte til dræn. Projektet skal indsendes inden byggeriet af kostalden sættes i gang.

Råvarer og hjælpestoffer

- 4.8.1. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 4.8.2 Reglerne i den gældende ”Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier” skal til en hver tid følges.

Driftsforstyrrelser eller uheld

- 4.9.1. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

Flydende husdyrgødning

- 5.2.1. Pumpning, omrøring og udkørsel af gylle må ikke ske på søn- og helligdage.
- 5.2.2. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Fast gødning

- 5.6.1. Al gødning, samt ensilage- og foderrester skal opbevares på møddingspladsen og skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale straks efter udkørsel i perioden fra 20. marts til 23. september. Foder- og ensilagerester kan samles og skal overdækkes senest efter 7 dage i førnævnte periode

Fluer og skadedyr

- 6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde med staldinventar og fodringsanlæg holdes rene og arealerne rundt om husdyrbruget skal holdes rene for ensilage, husdyrgødning m.v.
- 6.3.3 I den nye kostald, hvor dyrene ikke er på stald i sommerperioden skal disse stalde tømmes for gødning og rengøres så snart dyrene er flyttet på græs, for at begrænse fluegener.
- 6.3.4 Afløbsledninger fra stalde, møddinger, samlebrønde etc. skal være tætte. Afløbsbrønde skal være forsynet med rottetætte riste eller dæksler. Defekter på brønde og ledninger skal straks repareres.
- 6.3.5 Udmugningskanaler skal ved munden være sikret med klap eller anden form for tætsluttende jernplade, eller være konstrueret således, at rotter ikke kan trænge ind i bygningen gennem kanalens åbning. Også trækstationer m.v. skal være forsvarligt rottesikrede.

Transport

- 6.4.1. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 6.4.2. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

Udbringningsarealerne

- 7.1.1. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 60,8 ha ejede/forpagtede arealer som fremgår af bilag 1.
- 7.1.2 Der skal afsættes 35,5 DE i husdyrgødning til en gylleaftale eller til biogasanlæg. Arealer til udbringning af 35,5 DE skal godkendes af Silkeborg Kommune. Udvidelse af dyreholdet må først ske, når kommunen har godkendt modtageren af de 35,5 DE husdyrgødning.

Kvælstof og fosfor til fjord og hav

- 7.3.1 Der må højst tilføres 10.461,6 kg N pr. år og 1323,2 kg P, med husdyrgødning, til de 60,8ha udbringningsarealer som fremgår af bilag 1

1.5. OFFENTLIGHED

NABOHØRING OG PARTSHØRING

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 3 uger til at kommentere udkastet.

Kommunens forslag til miljøgodkendelse blev 5. november 2015 sendt i 3 ugers høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 30. november 2015. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 3.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

Ejer og lejere af beboelser indenfor det såkaldte "konsekvensområde".

Naboer som er beliggende indenfor konsekvensområdet for lugt skal høres inden der kan træffes afgørelse i sagen. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres".

Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 81 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 81 m som høringsradius i denne afgørelse.

Liste over naboer som skal have udkast i 3 ugers høring fremgår af bilag 3.

OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 3. december 2015.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om godkendelse:

Klageberettigede organisationer, se samlet liste efter afsnit 2.5.

1.6 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 3. december 2015 på kommunens hjemmeside:

www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 31. december 2015.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest 3. juni 2016.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Anders Aahave
Biolog

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Kopi af/henvisning til udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til:

Ansøger:

Søren Kristian Haugaard, Iller Byvej 18, 8643 Ans By

Konsulent:

Nina Gamby, Gråkjær, ng@graakjaer.dk

Modtagere af husdyrgødning:

Ikke fundet endnu.

Udlejere af græsningsarealer:

Lars Bjørnholt, Stormosevej 7, 8643 Ans By
Karen Kjær, Drejergårdsvej 2, 8620 Kjellerup
Ole Nøhr, Århusvej 48, 8643 Ans By
Torben Nissen, Roevej 5, 8643 Ans By
Svend Å. Haugaard, Præstevangen 67, 8643 Ans By

Naboer (indenfor vejledende konsekvenszone 81 m):

Liste over ejendomme som har fået besked om, hvor på kommunens hjemmeside udkast til afgørelse kan downloades fremgår af bilag 3.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Kopi af endelig afgørelse med bilag er sendt til:

Ansøger:

Søren Kristian Haugaard, Iller Byvej 18, 8643 Ans By

Konsulent:

Nina Gamby, Gråkjær, ng@graakjaer.dk

Organisationer m.v.:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Post Box 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget Iller Byvej 18, 8643 Ans By og omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen. Til ejendommen er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 67477. Ejendommen har CVR nr. 43545515.

På Iller Byvej 18 er der i dag tilladelse til en produktion på 60 ammekøer, stor race, 150 ungtyre fra 150 kg til 450 kg, 90 ungtyre fra 50 kg til 550 kg og 75 kvier fra 6 til 27 måneder. I alt 202,8 DE.

Søren Kristian Haugaard søger om godkendelse af 160 ammekøer, stor race, 80 småkalve fra 0 til 6 måneder, 80 tyrekalve 40 - 220 kg, 90 ungtyre fra 220 kg til 650 kg og 96 kvier fra 6 - 16 måneder, i alt 227,69 DE. Præcisering af husdyrholdets størrelse fremgår af afsnit 4.1, og der er fastsat vilkår herom. Det er en udvidelse på 24,85 DE.

Der søges om at bygge en ny stald til 100 ammekøer. Byggeriet forventes gennemført indenfor 1-2 år. Herefter forøges dyreholdet.

Nærmeste nabobeboelse Iller Byvej 16, ligger ca. 20 m øst for ejendommen og denne adresse er samtidig nærmeste bolig i samlet bebyggelse (Iller). Nærmest by Ans By ligger ca. 960 m nord for ejendommen.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Alling Sø og Tange Sø og det internationale beskyttelsesområde Randers Fjord. Der indgår ikke udbringningsarealer i nitratfølsomt indvindingsopland, og der ligger ikke internationale eller særlig højt målsatte naturområder tæt på anlægget.

2.2. MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Inden etablering eller ændring af anlæg som fx stalde, afløb og anlæg til gødnings- opbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer i dyrehold, drift eller udbringningsarealer. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 25 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.3. GYLDIGHED

Det er planen at byggeriet af den nye stald sættes i gang, så snart ansøgningen om miljøgodkendelsen er godkendt. Udvidelsen af dyreholdet sker når de nye bygninger er klar til brug. Det forventes at ske i foråret 2016. Der ønskes, at kommunen giver en 3-årig periode til at udvide antallet af køer.

Silkeborg Kommune vurderer, at udnyttelsesfristen på to år er tilstrækkelig til at dække ansøgers ønske om en 3 årig periode til at udvide antallet af dyr. Der er automatisk 3 år til at udvide dyreholdet fra den dag miljøgodkendelsen tages i brug (jf. regler for kontinuitetsbrud, § 33 stk. 3 i husdyrloven).

Godkendelsen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, ellers bortfalder den jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven. Med udnyttet menes, at ansøgt byggeri er opført og taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til ansøgt produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder ifølge § 33 stk. 3 i husdyrloven den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Der er givet forlænget udnyttelsesfrist og i tilfælde af at produktionen ikke er på det tilladte niveau efter de 5 år, bortfalder den del af produktionstilladelsen som ikke er udnyttet.

2.4. RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 3. december. 2023. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.5. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1. BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen Iller Byvej 18 er placeret i landzone. Anlægget ligger ca. 960 m syd for Ans By, som er nærmeste byzone. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone ligger lige syd for ejendommen, knap 20 m fra eksisterende staldbygninger.

Nærmeste nabobeboelse til staldanlægget er beboelsen på Iller Byvej 16, som ligger ca. 20 m øst for det nærmeste hjørne på den nuværende stald kalve (se figur 3.1.1.).

Korteste afstand fra det nye staldanlæg til nærmeste nabobeboelse, byzone mv. jf. husdyrlovens § 6 er angivet i nedenstående tabel 3.1.1. I tabel 3.1.2 er angivet afstand fra ny stald til naboskel, vandforsyningsanlæg m.v. jf. husdyrlovens § 8. I tabellerne er også angivet husdyrlovens minimumskrav ift. § 6 og § 8.

Bygningerne bliver anvendt til det samme i nudrift og ansøgt drift. Der er belysning ved porte og døre til staldene. Der er et læbælte i dag som den nye stald vil gå igennem. Der har været talt om at etablere et læbælte længere ude, men det er der ikke taget stilling til endnu. Bygningerne er opført i røde sten med grå eternittag.

Tabel 3.1.1. Afstandskrav - jf. § 6 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget på Iller Byvej 18

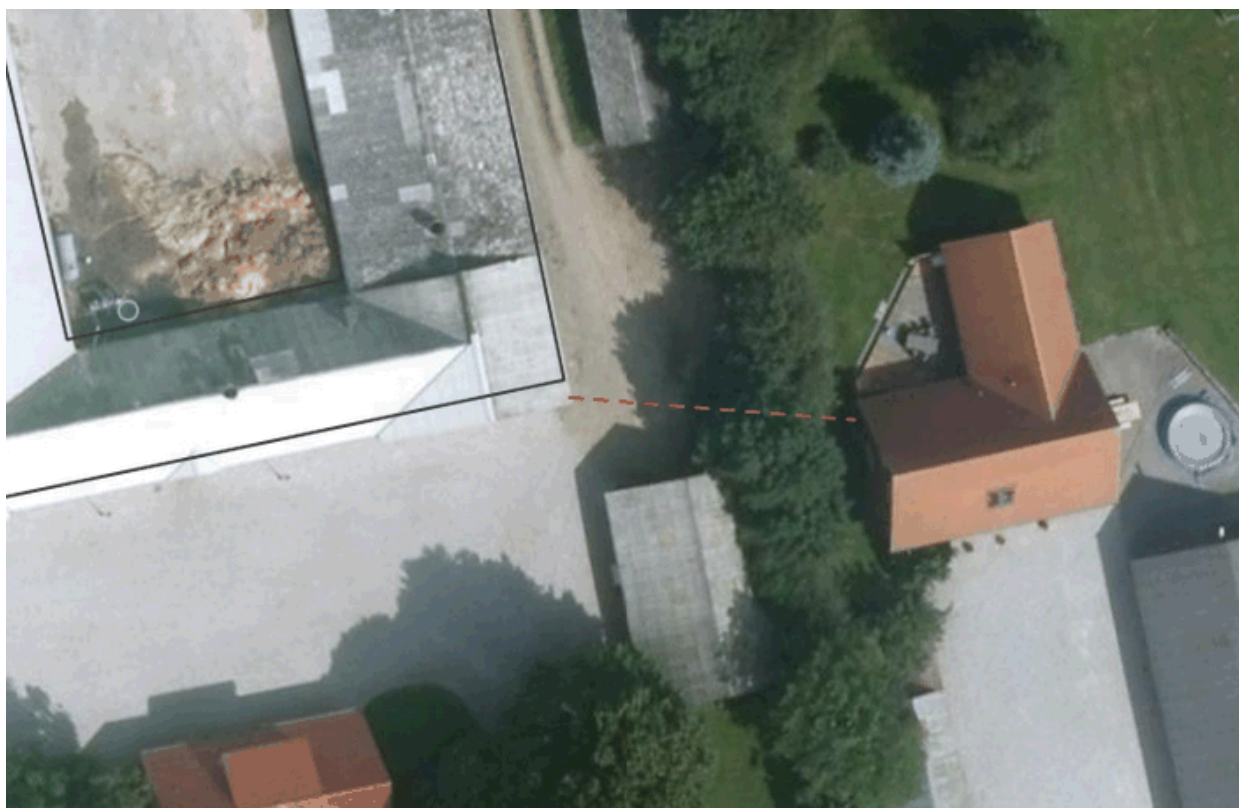
Område	Lovens min. krav	Afstand fra nærmeste staldhjørne	Afstand fra Nyt staldafsnit
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 960 m Ans By, byzone	Ca. 1000 m Ans By, byzone
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål mm.	50 m	15 m* Iller	65 Iller
Nabobeboelse	50 m	20 m*	70 m

* Bygningen er ikke omfattet af afstandskravet, da der ikke sker øget forurening ved udvidelsen.

Tabel 3.1.2. Afstandskrav - jf. § 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget på Iller Byvej 18.

	Lovens afstandskrav	Afstand fra nyt staldafsnit
Ikke alment vandforsyningsanlæg ("Lars Ivan Rasmussen" - anlæg)	25 m	Ca. 4,6 km
Alment vandforsyningsanlæg (Roe Vandværk)	50 m	Ca. 1,6 km
Vandløb (dræn)	15 m	15 m (dræn)
Offentlig vej/privat fællesvej	15 m	Ca. 90 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 70 m
Naboskel	30 m	Ca. 60 m

Det fremgår af tabel 3.1.1. og 3.1.2., at de generelle afstandskrav er overholdt.



Figur 3.1.1 Nærmeste nabobolig. Stiplet linje angiver korteste afstand til nærmeste staldhjørne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I henhold til § 6 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* er der forbud mod udvidelser og ændringer af husdyrbrug, der medfører forøget forurening, i en afstand mindre end 50 m fra nabobeboelse, eksisterende eller fremtidig byzone- og sommerhusområde og område i landzone udlagt til boligformål m.v.

Dyreholdet udvides i en ny stald som bygges i tilknytning til eksisterende bygninger. Ændringerne er omfattet af afstandskravene i § 6 i det omfang de medfører forøget forurening. Der sker ændringer i dyreholdet i eksisterende bygninger, men her falder det samlede antal dyreenheder. Lugten falder til ca. det halve i de eksisterende stalde og ammoniakfordampningen falder en lille smule i eksisterende stalde med udvidelsen. Det vurderes, at eksisterende bygninger ikke er omfattet af afstandskrav i § 6, da der er et fald i forurening fra denne stald. Eksisterende bygninger kan i denne sammenhæng opfattes som en samlet stald, idet der er forbindelse mellem de enkelte staldafsnit. Der står følgende i miljøstyrelsens vejledning:

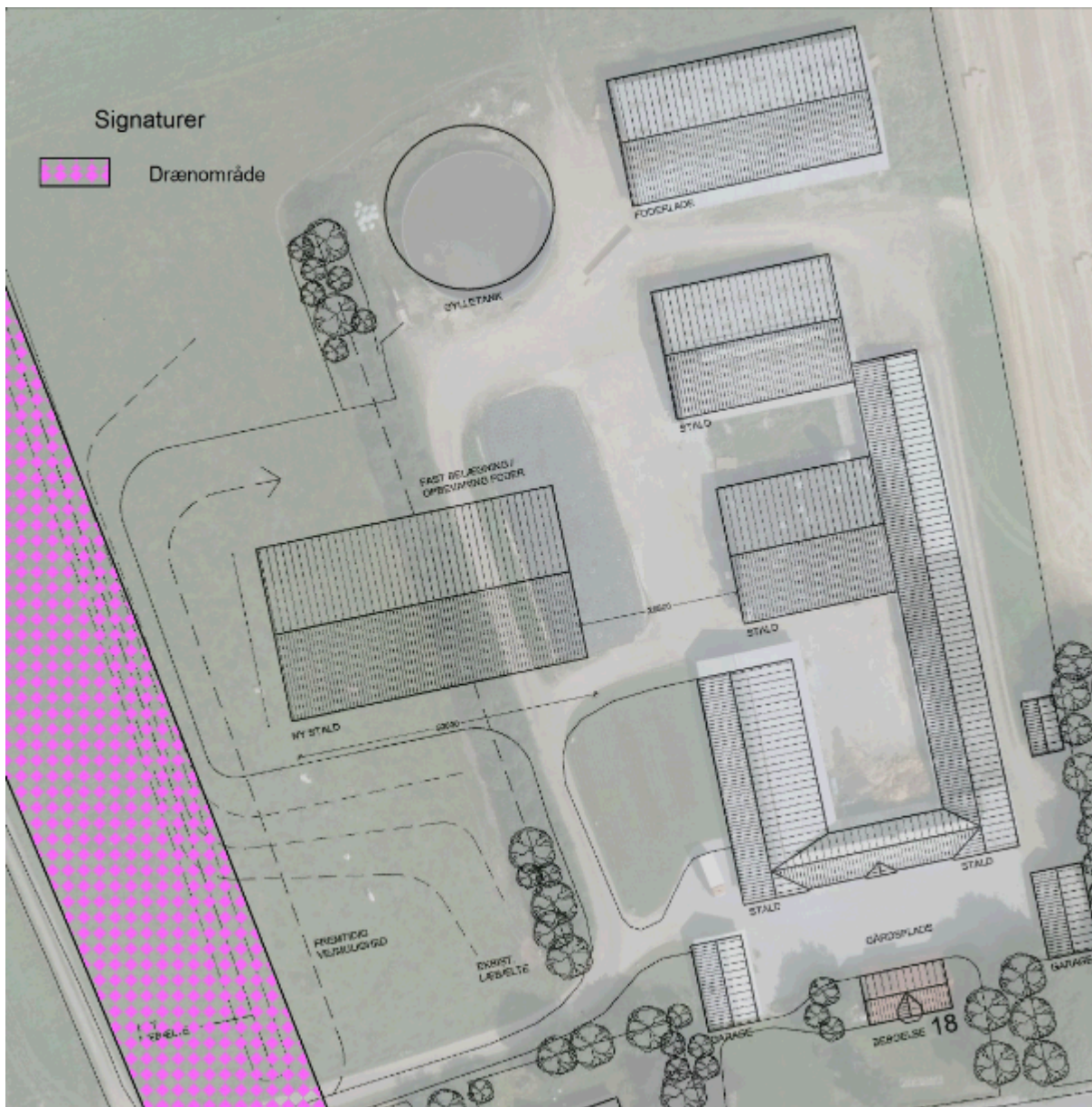
Hvis staldbygningen imidlertid er opdelt i flere adskilte staldafsnit, er der kun forbud mod udvidelse og ændringer, der medfører forøget forurening, i de staldafsnit, som er ligger indenfor 50 m forbudszonen. Staldafsnittene skal dog i givet fald være fuldstændig bygningsmæssigt adskilte (dvs. f.eks. af en væg), således at lugt og ammoniak ikke kan spredes fra andre staldafsnit. Er der gyllekanaler mellem afsnittene, kan disse ikke betragtes som adskilte.

Den nye kostald ligger 70 m fra eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, område i landzone udlagt til boligformål m.v. eller nabobeboelse. Kommunen vurderer, at afstandskravene i § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. (tabel 3.1.1.).

I henhold til § 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* må stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg ikke placeres indenfor angivne afstand til private og offentlige brønde, vandløb (herunder dræn) og søer, offentlig vej, naboskel m.v. (tabel 3.1.1.). Afstandskravene og de aktuelle afstande for produktionsanlægget fremgår af tabel 3.1.2.

Kommunen vurderer, at de generelle afstandskrav til vandforsyning, vej, levnedsmiddelvirksomhed og beboelse på samme ejendom i henhold til § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Det fremgår af drænkort fra Hedeselskabet, at dele af arealet vest for den ny stald er drænet (se figur 3.1.3.). Afstandskravet på 15 m til drænen i husdyrlovens § 8 er dog overholdt da drænområdet ligger 18 m fra den nye stald. Skulle der mod forventning dukke drænrør op ved jordarbejdet med den nye stald, skal disse enten lægges ud i en afstand på minimum 15 m til stalden eller føres i lukkede rør, tætte rørforbindelser.



Figur 3.1.3. Placering af ny stald i forhold til dræn.

Silkeborg Kommune vurderer, samlet set, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for de omkringboende som følge af udvidelsen.

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

3.2. PLACERING I LANDSKABET

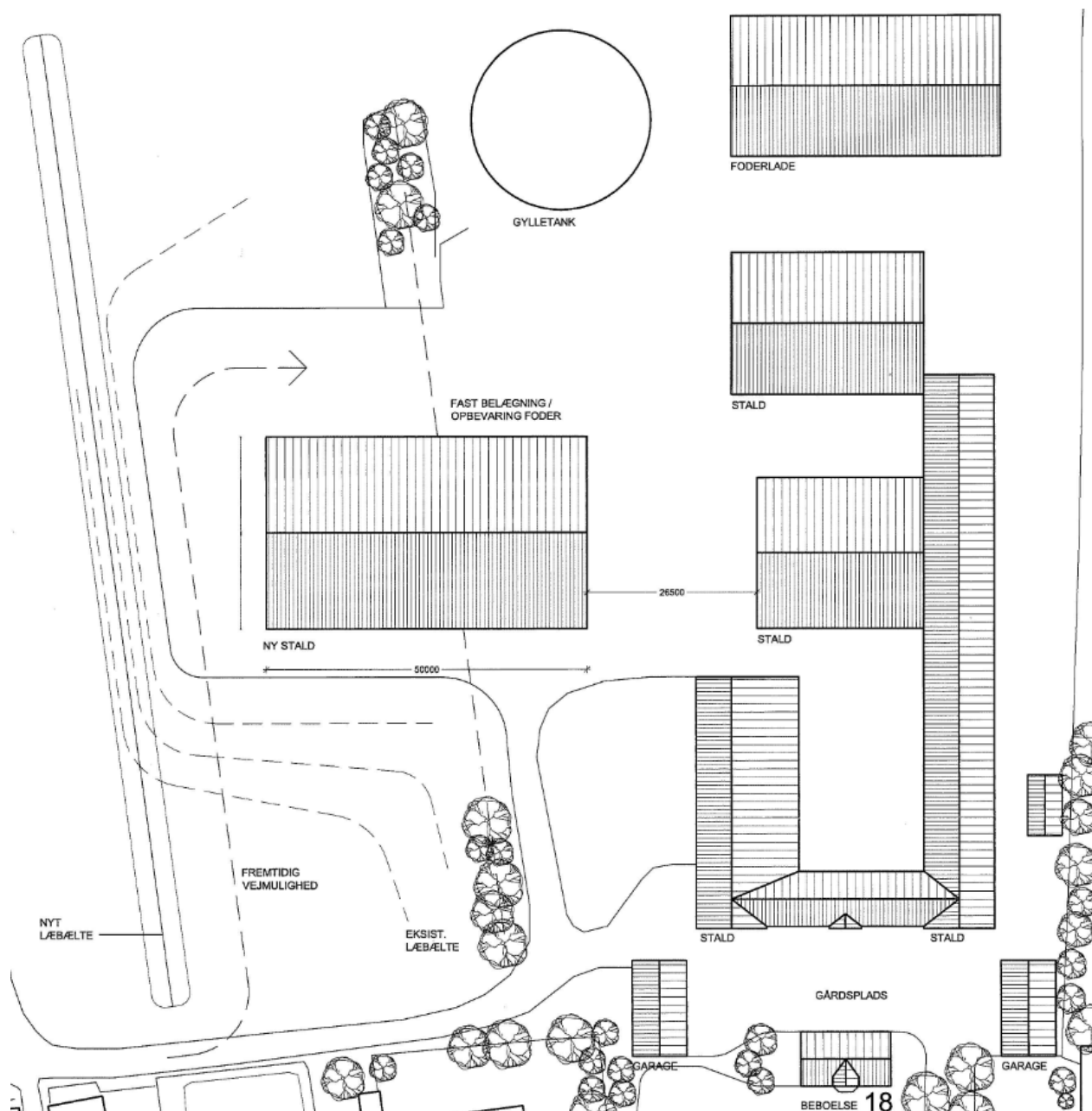
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er afskærmet af beplantning mod vest og mod sydøst. Den nye staldbygning medfører, at en del af læhegnet mod vest skal fjernes.

Den nye stald ønskes placeret i niveau med de nuværende bygninger for at undgå, at overfladevand løber ind i stalden. Der er en forskel i terrænet på ca. 2 m og stalden skal således hæves på en sandpude ca. 2 m.

Bygningerne inkl. den nye stald er kun synlige for en enkelt landejendom mod nord. Den væsentligste visuelle påvirkning vil være for naboerne mod syd og sydvest. Der er pt. et hegn bestående af buske og enkeltstående træer.

Oversigt over ejendommens eksisterende produktionsbygninger og anlæg samt det nye staldafsnit ses af figur 3.2.1.



Figur 3.2.1. Oversigt over ejendommens eksisterende og nye produktionsbygninger og anlæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den nye stald til ammekøer opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Landskabet er et åbent landbrugslandskab med kun små terrænniveauforskelle. Bebyggelsen ønskes bygget på et terræn som hæves med 2 m til formålet og bygningen bryder gennem det levende hegn som står vest for de hidtidige bygninger.

Projektet indeholder et nyt levende hegn vest for den ny bygning.

Landskabsværdierne på stedet er almindelige og er ikke af særlig karakter. Landskabets karakter er robust i forhold til bebyggelse når bebyggelsen etableres sammen med beplantning, som det er almindeligt i området.

Det vurderes, at det ønskede byggeri vil medføre en øget synlighed af bebyggelsen indtil det ny læhegn er vokset til. Det vurderes samtidig, at det ikke medfører en væsentlig forringelse af landskabsværdierne på stedet. Der stilles vilkår om beplantning vest for anlægget, da læhegnet er en forudsætning for at landskabet ikke påvirkes væsentligt af den nye stald.

Det eksisterende anlæg og det ansøgte byggeri ligger udenfor Naturbeskyttelseslovens⁷ skovbyggelinjer, sø- og åbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Der er ingen sten og jorddiger, som er beskyttet efter museumslovens § 29 i nærheden af det planlagte anlæg.

Det eksisterende anlæg og de nye anlæg ligger udenfor fredninger og område, der i kommuneplan 2013-2025 er udpeget som landskabeligt- eller geologisk interesseområde. Der er ikke udpeget bevaringsværdige kulturmiljøer eller kirkeindsigtsområder i nærheden af anlægget. Anlægget ligger ligeledes udenfor områder, som er udlagt som potentielle naturområder, spredningskorridorer, ønsket område til skovrejsning og vådområde.

Det er husdyrlovens udgangspunkt, at landbrugsbyggeri skal opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal, så ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed, og der undgås unødvendig spredning af bygningsmassen. Det nye staldafsnit opføres op til de eksisterende stalde, hvorfor det vurderes, at det samlede bygningsanlæg fremstår som en driftsmæssig enhed.

Det vurderes samlet, at det ansøgte byggeri og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til landskabet samt rekreative - og kulturhistoriske interesser.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 3.2.1 Der skal plantes et læhegn vest for den nye stald. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter at den nye stald er opført.

⁷ Lov om naturbeskyttelse nr. 951 af 3 juli 2013

4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1. HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen Iller Byvej 18 søges om godkendelse af 160 ammekøer (over 600 kg), 80 småkalve fra 0 til 6 måneder, 96 kvier (6 – 16 mdr.), 90 tyrekalve (40 - 220 kg) og 80 ungtyre (220 – 650 kg), i alt 227,69 DE. Det er en udvidelse på 24,9 DE. Tabel 4.1.1. viser fordelingen af dyrene i de enkelte staldafsnit.

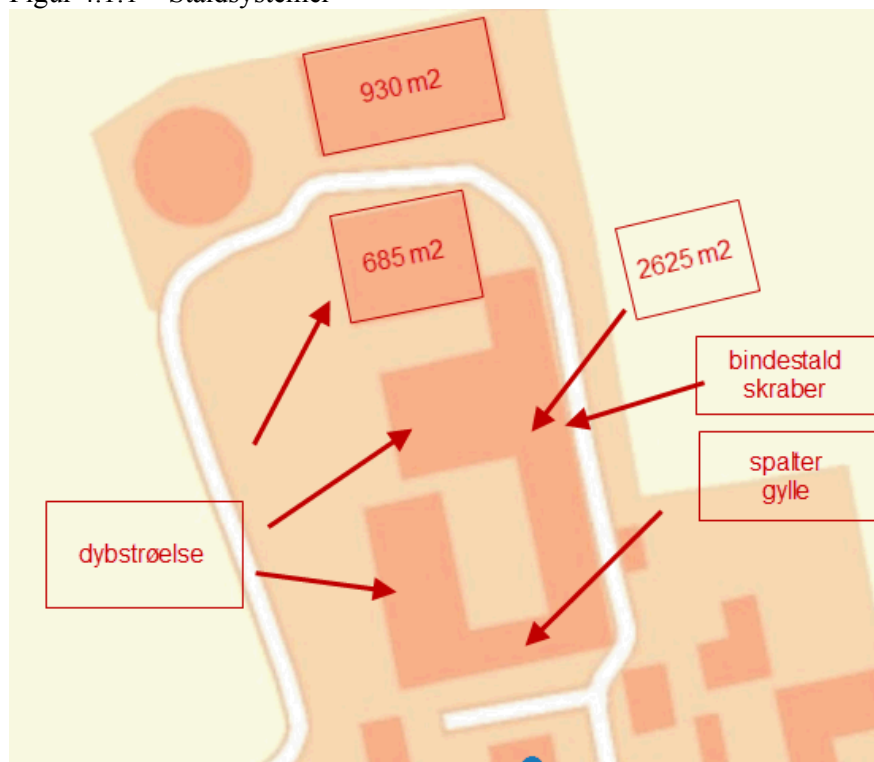
Antallet af køer kan først øges når den nye stald står klar. Det er planen at stalden skal bygges i slutningen af 2015 og starten af 2016. Herefter kan dyreholdet øges.

Der forventes en mindre variation i ind/afgangs vægten på +/-5 %, da ind/afgangs er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Det maksimale antal dyreenheder vil ikke blive overskredet.

Der er ikke et BAT niveau for ammekøer og ungtyre i forhold til ammoniakfordampning. BAT for management, energi og ressourcer, fodring mf. beskrives i andre afsnit.

De forskellige staldsystemer er angivet på nedenstående figur 4.1.1

Figur 4.1.1 – Staldsystemer



Tabel 4.1.1. Oversigt over husdyrholdets sammensætning, fordeling på staldsystemer og staldnavn fra IT ansøgningen.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
kostald	Nej	KvAm09	Nudrift	10	0				7,14
			Ansøgt	10	0				7,14
		KvAm11	Nudrift	10	0				7,14
			Ansøgt	10	0				7,14
		KvAm11	Nudrift	20	0				14,29
			Ansøgt	20	0				14,29
		KvAm09	Nudrift	20	0				14,29
			Ansøgt	20	0				14,29
		KvUt08	Nudrift	90	20	40,00	550,00		45,20
			Ansøgt	90	20	220,00	650,00		45,10
		KvUt03	Nudrift	250	20	150,00	450,00		78,45
			Ansøgt	80	20	40,00	220,00		9,41
		KvKs09	Nudrift	75	0	6,00	28,00		36,32
			Ansøgt	96	0	6,00	16,00		37,26
KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
	Ansøgt	80	0	0,00	6,00		21,62		
ny kostald	Nej	KvAm12	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	100	0				71,43
Sum			Nudrift						202,84
			Ansøgt						227,69
Ændring alle produktioner:									24,85

Øvrigt om staldindretning:

- Under de eksisterende stalde er der ca. 400 m³ gyllekanaler, som indgår i opbevaringskapaciteten.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For et kvægbrug med ammekøer kan der være en vis variation i antallet af dyr inden for de enkelte dyregrupper, og der kan være en variation i indgangsvægt og afgangsvægt på dyrene. Det skal understreges at miljøvurderingen er foretaget ud fra en besætning på 227,69 DE (2015 beregning), dette er derfor det maksimalt tilladte antal DE på årsplan for ejendommen.

Det oplyses, at der vil kunne være en mindre forskydning imellem antal dyr/alder/vægt indenfor de forskellige kategorier. I og med at variationen er minimal, og set i relation til produktionens størrelse og placering i forhold til naboer og natur, er det vurderet at variationen ikke kan give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet eller problemer i forhold til lovens krav.

Miljøstyrelsen har ikke fastlagt en BAT emissionsgrænseværdi for ammekøer på dybstrøelse. Ifølge BREF-dokumentet kan en dybstrøelsesstald betragtes som BAT. Ved korrekt anvendelse med hyppig udmugning, tilstrækkeligt strøelse samt passende udformning af gulvene, bindes ammoniakken i dybstrøelsesmatten og reducerer dermed ammoniakfordampningen.

Der er ikke beregnet et BAT-emissionsniveau for ejendommen da miljøstyrelsens ikke har fastsat vejledende BAT-standardvilkår for ammekvæg eller fedekalve.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

Dyreholdets størrelse

4.1.1. Der må maksimalt være et dyrehold på 160 ammekøer, stor race, 80 småkalve fra 0 til 6 måneder, 80 tyrekalve 40 - 220 kg, 90 ungtyre fra 220 kg til 650 kg og 96 kvier fra 6 - 16 måneder, i alt 227,69 DE beregnet efter de omregningsfaktorer, som er gældende pr. 1. januar 2015. De maksimale antal dyr skal ses som et gennemsnit over en 3 årig periode. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.

Drift og indretning

4.1.2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. Fremtidige drifts-, bygnings- og arealmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.

4.1.3. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

4.1.4. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.

4.1.5. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at unødigt spild undgås, og risikoen for uheld minimeres.

Information til ansatte m.v.

4.1.6. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.

4.1.7. Beredskabsplanen skal være kendt af husdyrbrugets personale.

4.2. VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Naturlig ventilation, dog lidt mekanisk i gammel binstald, men ikke relevant i en ammekobesætning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Naturlig ventilation bruger ikke strøm, og det er lydløst, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø og ingen støjgener for naboerne.

Ventilation i de ældre bygninger er mekanisk med undertryk. Der er tale om 9 afkast alle med egen motor. Motorerne er af ældre dato og det bør overvejes om der skal skiftes til motorer med et lavere energiforbrug. Stalde med mekanisk ventilation er for det meste i drift i sommerhalvåret hvor der er det største behov for ventilation.

Kommenen vurderer, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til ventilation, da den nye bygning indrettes med naturlig ventilation. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde. De ældre bygninger med mekanisk ventilation, vurderes ikke at give væsentlige forøgede støj- eller lugtgener for de nærmeste naboer idet det samlede antal dyreenheder i de ældre staldbygninger falder (fald på ca. 46,6 DE i de ældre staldbygninger). På sigt skal de ældre bygninger kun benyttes til behandlingsbokse. Det vil formentlig betyde færre dyr i disse stalde og flere dyr længere fra naboer.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

4.3. FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foder opbevares i foderladen/maskinhus og på ensilageplads.

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

Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Der er ikke på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen vilkår i forhold til indholdet af råprotein og fosfor i foderet. I forbindelse med ansøgningen ønsker ansøger ikke at anvende foderkorrektioner.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

Der anvendes ikke foderkorrektioner, da det er ammekøer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Dyrene er på græs en stor del af året. I denne periode er det svært at foderoptimere. Kommunen vurderer at der ikke anvendes unødige mængder af f.eks. fosfor og råprotein i foderet når dyrene er på stald, da kraftfoder er dyrt i indkøb. Der er fosforbalance i projektet og derfor ingen behov for at regulere fosfortildeling til dyrene. Reduktion af råprotein er en mulighed for at reducere fordampningen af ammoniak, men det generelle reduktionskrav for ammoniak er overholdt og der er ingen BAT krav til en lavere ammoniakfordampning. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles yderligere krav til fodring.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

4.4. ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der bygges en ny ensilageplads til erstatning for den gamle plads som fjernes for at give plads til den nye stald. Der laves en betonplads på 1000 m² på 25 m x 40 m, uden mure. Der laves en pumpebrønd til opsamling af ensilagesaft og regnvand på pladsen. Ensilagesaft og regnvand pumpes fra opsamlingsbrønd til gyllebeholder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at forholdene omkring opbevaring af ensilage ikke ændrer sig væsentligt ved udvidelsen og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til håndtering og opbevaring af ensilage. Der er i dag en plads til ensilage og denne udskiftes med en ny plads, da kostalden placeres. Den nye plads skal udføres efter forskrifterne i byggebladet for ensilagepladser som kan findes på SEGES hjemmeside:

https://www.landbrugsinfo.dk/Byggeri/Byggeblade/Sider/bb_103_09_02.pdf?download=true

Det er vigtigt at pladsen udføres med korrekt fald. Det anbefales, at pladsen indrettes med afløb i 4 hjørner. Der er en ændring på vej i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor der formentlig bliver et krav om afløb i 4 hjørner.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig plads til ensilage på pladsen, så der ikke er behov for at have ensilage i markstak.

Ensilagerester på ejendommen kan være en kilde til fluegener, da fluelarver kan klækkes i evt. u overdækkede ensilagerester. Der ligger mange naboejendomme inden for 500 m af Iller Byvej 18 og det er derfor vigtigt, at der er fokus på at minimere mulighederne for fluer i at klækkes. Der stilles derfor vilkår om at ensilagerester skal fjernes minimum en gang ugentligt fra ensilageplads og ensilagestak. Resterne anbringes i en stak som overdækkes med plastik.

Såfremt nedenstående vilkår og gældende lovgivning overholdes vurderes det, at opbevaring og håndtering af ensilage ikke er til gene for de nærmeste naboer og ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivende natur og miljø.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 4.4.1. Ensilagerester på ensilagepladsen skal løbende, eller mindst en gang om ugen, fjernes eller samles og opbevares på en fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Resterne skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale.

4.5. ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSES

Ressourceforbrug

I forbindelse med udvidelsen vil der forekomme et begrænset øget ressourceforbrug. Forventningen er at stigningen i ressourceforbruget er proportionalt med udvidelsen.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes primært til lys. Derudover er der et vist forbrug til gyllepumpning, ventilation og foder (kornvalse som bruges hver anden dag samt korntøring). Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra 32.900 kWh til 37.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på ca. 12 %.

Der er opsat belysning der tænder og slukker ved hjælp af bevægelsessensorer, og hvor det er muligt benyttes energisparepærer.

Elforbruget registreres en gang om året.

Vandforbrug

Bedriftens årlige vandforbrug er pt. ca. 2900 m³, som primært bruges til drikkevand i kvægbesætningen og rengøring i produktionsanlægget. Dyrenes drikkevand kommer fra Roe Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes vand til kreaturenes drikkevand og til rengøring. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild. Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes hvis der er behov for det.

Vandforbruget registreres 1 gang om året.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Energi- og vandforbruget bør følges løbende, og forbruget bør til stadighed søges minimeret. Det vil være i ejers egen interesse at minimere driftsomkostningerne med hensyn til forbrug af energi, hvorfor Silkeborg Kommune antager, at der ikke vil blive forbrugt mere energi end nødvendigt.

For at kunne vurdere forbruget skal det kunne sammenlignes med de tidligere års forbrug for at se om forbruget har været stigende. Det er derfor nødvendigt at lave registreringer af forbruget. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Energiforbrug

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til nøgletal for energiforbruget for ammekøer, men det forventes at der er et lavt energiforbrug pr. dyr i en ammekobesætning, da dyrene går ude en stor del af året. Det nuværende forbrug på 32.900 kWh svarer til et gennemsnitligt energiforbrug pr. dyreenhed på ca. 163 kWh/DE/år. Til sammenligning er forbruget pr. DE for malkekøer på ca. 515 kWh/DE/år. Hvis energiniveauet fra nuddrift fremskrives til den ansøgte drift vil der ca. blive brugt 37.000 kWh/år ved fuld produktion.

Energibesparende tiltag:

- De fleste af staldene er naturligt ventilerede. Naturlig ventilation bruger ikke strøm, og er ifølge BREF-dokumentet bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde.

- Energisparerpærer og belysning der tænder og slukker ved hjælp af bevægelsessensorer.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Derudover registreres elforbruget, installationerne efterses jævnligt. Alt dette er med til at reducere energiforbruget.

Der er mekanisk ventilation i de ældre staldbygninger. Det bør undersøges om motorerne i denne del af anlægget skal skiftes til nye motorer med et lavere energiforbrug. Derudover bør bedriftens anlæg efterses for mulige besparelser i energiforbruget. F.eks. gyllepumper og lignende.

Et energiforbrug på 163 kWh pr. DE pr. år vurderes umiddelbart at være lidt højt for en besætning hvor alle dyr er udegående i minimum 6 mdr. om året. Der stilles derfor vilkår om at bedriften gennemgås med en energikonsulent i forbindelse med udvidelsen med henblik på at optimere energiforbruget.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at virksomheden overholder kravene til BAT i tilstrækkelig omfang indenfor forbrug af energi ved overholdelse af de beskrevne energibesparende tiltag og de stillede vilkår.

Vandforbrug

Der anvendes vand til drikkevand og til rengøring. Silkeborg Kommune har ikke kendskab til nøgletal for vandforbruget for ammekøer og fede kvæg, men det vurderes at der generelt er der fokus på at minimere og begrænse spild og overforbrug af vand på husdyrbruget. Ved fremskrivning af de oplyste forbrugstal på 2900 m³ pr. år, forventes forbruget at stige til ca. 3260 m³ pr. år ved fuld produktion.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at virksomheden overholder kravene til BAT i tilstrækkelig omfang indenfor forbrug af vand ved overholdelse af de beskrevne vandbesparende tiltag.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 4.5.1. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Energieftersynet skal udføres inden udgangen af 2016 og gentages inden revurdering af miljøgodkendelsen i 2023. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal på forlangende indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
- 4.5.2. Elforbruget og vandforbruget skal registreres en gang om året. Forbruget skal indføres i et skema, således at forbruget kan sammenlignes med tidligere års forbrug. Eller også skal ejendommen være tilmeldt en ordning hvor der løbende og automatisk opsamles oplysninger som f.eks. fjernaflæsning af el.

4.6. SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vaskevand går til gyllebeholder. Staldene vaskes kun ved udkørsel af dybstrøelse.

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde, drikkevandsspil, regnvand på møddingsplads og ensilageplads og evt. vand fra rengøring af maskiner og sprøjteudstyr.

Spildevandet samt overfladevand og saft fra møddingsplads ledes til gyllebeholder og indgår i kapacitetsberegningen for denne. Der er ikke toilet i staldanlægget.

Alt tagvand fra eksisterende staldebygninger ledes til eksisterende dræn.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Rengøringsvand fra rengøring i stalde og drikkevandsspild ledes til gyllesystem. Dette er i henhold til gældende lovgivning. Spildevandsmængden forventes, at være indregnet i normtallene for flydende gødningsmængder (se afsnit 5.2 om flydende husdyrgødning).

Kommunen vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i gyllebeholderne til at rumme de givne mængder spildevand i ansøgt drift. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 5.2 om flydende husdyrgødning.

Tagvand ledes p.t. via dræn til vandløb. Regnvand fra tagfladen på den nye kostald kan ikke udledes direkte til dræn uden forsinkelse. Alternativt, kan der vælges en løsning, hvor tagvand nedsives via faskiner. Denne løsning kræver de rigtige jordforhold. Der er anvisninger til hvordan man tester jordens evne til nedsivning, på denne hjemmeside:

http://www.laridanmark.dk/_root/media/49164_R%F8rcenter-anvisning%20016.%20Bilag%201%2C%20Simpel%20nedsivningstest%20i%20private%20haver.pdf

Der stilles ikke krav til eksisterende løsninger til at bortlede regnvand.

Regnvand og saft fra ensilagesiloerne ledes via samlebrønd til gyllebeholder. Der er rigelig kapacitet til at opbevare regnvand og saft i gyllebeholderen. Alternativt kan man vælge en løsning med opsamling af restvand fra ensilagepladsen i en beholder for sig og udsprinkle eller køre den ud på marker med en afgrøde. Hermed sparer man brændstof og tid ved gyllekørsel idet den gylle der køres ud er mere koncentreret og dermed kan bringes ud med færre transporter.

Regnvand som falder på møddingspladsen opsamles og ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Regnvand fra øvrige befæstede arealer opsamles ikke. Det er vigtigt at sikre at der ikke løber regnvand fra befæstede arealer ind på ensilagepladsen. Dette kan gøres med bløde kanter, så det stadig er muligt at køre ind på pladsen. Der kan ikke løbe overfladevand ind på møddingspladsen fra befæstede arealer.

Kommunen vurderer at det spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Kommunen vurderer at afledning af overfladevand (tagvand o.l.) sker i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, når der er fundet en løsning til at håndtere tagvand fra de nye tagflader. Der nedsives ikke regnvand tættere end 25 m fra drikkevandsboringer og der udledes ikke regnvand direkte til vandløb.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 4.6.1. Der skal indsendes en ansøgning om udledning af tagvand via faskiner, forsinkelse eller en anden løsning der medfører, at der ikke udledes tagvand direkte til dræn. Projektet skal indsendes inden byggeriet af kostalden sættes i gang.

4.7. AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Døde dyr

Døde dyr opbevares ved gyllebeholderen under kadaverkappe

Fast affald

Alm. papir-, plast- og papemballage og plastic fra ensilagestakke opbevares i container som tømmes en gang om måneden. Det forventes fortsat at containeren tømmes 1 gang/måned i ansøgt drift.

Olie- og kemikalieaffald

Der forekommer ikke olie eller kemikalieaffald på ejendommen.

Klinisk affald som kanyler opbevares i kanylebokse og afleveres på genbrugsplads eller til dyrlæge.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal alt affald fra ejendommen bortskaffes i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ. De gældende affaldsregulativer kan findes på kommunens hjemmeside. www.silkeborgkommune.dk

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

4.8. RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Oplag af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i garage i en overjordisk tank. Der anvendes fyringsolie til opvarmning af stuehus. Tanken til fyringsolie er placeret i garage. Begge tanke er fra 2015 og er placeret på fast underlag og under tag.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På ejendommen er der to nye olietanke fra 2015, begge på 1200 liter. Stuehuset opvarmes med oliefyr. Tankene er overjordiske, og de er placeret i et lille maskinhus og i garagen til stuehuset på fast gulv. Der er ikke afløb fra pladsen hvor dieseltanken står og hvor der tankes diesel. Der er automatstop på dieselpumpen. Der opbevares ingen former for spildolie, kemiske midler, pesticider og lignende på ejendommen. Markdriften sker fra en anden ejendom.

Der vil være risiko for forurening af jorden hvis der tankes diesel udenfor en fast og tæt belægning. Der stilles derfor vilkår om at tankning af diesel skal foregå på en fast plads.

Silkeborg Kommune har vedtaget et regulativ for opbevaring og håndtering af olieprodukter og kemikalier. Forskriften gælder automatisk for alle husdyrbrug, der ikke er miljøgodkendt. Der stilles vilkår om at forskriften også skal følges på Iller Byvej 18 for at minimere risikoen for forurening af jord og omgivelser med olie.

Silkeborg Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af kemikalier m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende regler, forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier og nedenstående vilkår overholdes.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 4.8.1. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 4.8.2 Reglerne i den gældende ”Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier” skal til en hver tid følges.

4.9. DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Redegørelse for mulige uheld

Minimering af gene og forurening ved uheld

- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, herunder handlingsplan for gylleudslip, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer.
- Sker der uheld på ejendommen af væsentligt omfang vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori handleplaner er gennemtænkt og beskrevet hvis uheldet skulle være ude. Beredskabsplanen er udarbejdet i forbindelse med miljøgodkendelse af ejendommen i 2010. Silkeborg Kommune vurderer, at beredskabsplanen fra 2010 er tilstrækkelig dækkende, til at kunne indeholde den ansøgte udvidelse.

I afgørelsens enkelte afsnit om f.eks. fodring, ensilage, spildevand, råvarer og hjælpestoffer, flydende- og fast husdyrgødning og transport er fastsat vilkår til driften, for at mindske risikoen for driftsforstyrrelser og uheld. Såfremt afgørelsens vilkår og gældende lovgivning overholdes vurderes det, at ejendommen sikres i et rimeligt omfang mod driftsforstyrrelser og uheld.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår

- 4.9.1. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1.GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen produceres der gylle, ajle, fast gødning og dybstrøelse. Udnyttelseskravet er 70 % til gylle, 65 % til ajle, 65 % til fast gødning og 45 % til dybstrøelse. Mængderne af kvælstof, fosfor og DE i de forskellige gødningsfraktioner fremgår af tabel 5.1.2 nedenfor.

Mængderne af gødning der skal opbevares på ejendommen er beregnet i tabel 5.1.1.

Tabel 5.1.1 – Gødningstyper og mængder

Dyretype	Gødning pr. dyr pr. år	Antal dyr	Fast (t)	Fast (m ³)	Gylle (m ³)
Ammeko	4,15 t	30	124,5	211,7	
Ammeko	4,8 m ³	30			144
Ammeko	10,06 t	30	301,8	513,1	
Ammeko	9,3 t	100	930	1581	
Tyre	3,11 m ³	90			279,9

Tyre	2,55 t	80	204	346,8	
Kvier	5,52 t	96	529,92	900,9	
Kalve	1,89 t	80	151,2	257	
I alt			2241	3810	423,9

Den ansøgte mængde af husdyrgødning, som skal udbringes indeholder ifølge gødningsregnskabet i Miljøstyrelsens IT ansøgningsssystem 10.461,6 kg N/år og 4817 kg P/år. Der afsættes 62 DE husdyrgødning fra bedriften (5820 kg N/år og 867 kg P/år) til aftalearealer og biogas.

Tabel 5.1.2. Gødningstyper der indgår i produktionen i ansøgt drift, hvor meget der afsættes og modtages, indholdet af kvælstof og fosfor i disse samt udnyttelses procenten, og hvor mange DE gødningen ca. stammer fra.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Gylle	4557,26	812,25	70	45,10
Dybstrøelse	8851,10	1112,02	45	86,56
Ajle	441,92	6,9	65	4,95
Fast gødning	198,56	63,03	65	2,19
Gylle afsat	3587,20	671,00	70	-35,5
I alt til rådighed	10.461,64	1323,20		103,30

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Til ejendommen Iller Byvej 18 hører i alt ca. 60,8 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der vil blive afsat 35,5 DE i ansøgt drift. Aftalen er endnu ikke fastlagt. Vurdering af miljøpåvirkning med ved udbringning af gødning bygger på den forudsætning at der afsættes gødning. Der er derfor indarbejdet et vilkår om at udvidelsen af dyreholdet først kan ske når Silkeborg Kommune har vurderet de aftaler der indgås. Bedriftens samlede arealer samt aftalearealer fremgår af bilag 1.

Der udbringes husdyrgødning til et harmonitryk på 1,7 DE/ha på ejede og forpagtede arealer. De generelle harmoniregler er dermed overholdt.

Vurdering af gødningsmængder og typer fremgår af afsnit 5.2 (Flydende gødning) og afsnit 5.6 (Fast gødning inkl. dybstrøelse).

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

5.2. FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Bedriftens normproduktion af gylle i ansøgt drift er beregnet af ansøger til 423,9 m³. Dette er inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild, møddingssaft og regnvand i gyllebeholderen. Dertil kommer regnvand på møddingsplads og ensilageplads. Det skønnes at der opsamles 1120 m³ regnvand på møddingsplads og ensilageplads.

Af tabel 5.1.1 ses det, at den samlede kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning er på 2400 m³ i gyllebeholder og gyllekanaler.

Ensilagesaft og regnvand fra den nye ensilageplads samt fra møddingsplads ledes i gyllebeholderen.

Behov:

Produktion af gylle:	424 m ³ pr. år
Opsamlet overfladevand fra møddingsplads:	420 m ³ pr. år
Opsamling af overfladevand + saft ensilageplads:	700 m ³ pr. år

Tabel 5.2.1. Oversigt over opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Seneste Kontrol	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1994	17-05-2010	2000	Flydelag	Pumpekran m. returløb.
Gyllekanaler i stald	Ca. 1974	-	400		
I alt			2400		

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaringskapacitet:

Ifølge § 9 i Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. skal husdyrbrug, der oplagrer husdyrgødning, have opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med gældende regler herfor. Udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold skal opfylde kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Opbevaringsanlægget skal mindst have kapacitet til 9 måneders tilførsel.

Da alle dyrene på ejendommen er udegående i mindst 6 mdr. om året vurderes det, at der kun skal være minimum 7 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Silkeborg Kommune har registreret en aftale om opbevaring af 800 m³ fra Nedermarksvej 5, Ans By.

Med en samlet produktion af flydende husdyrgødning og regnvand på ensilage-, og møddingsplads på 2630 m³ (kommunen har beregnet en højere gylleproduktion end angivet af ansøger ved at korrigere for de ansøgte vægt- og aldersintervaller der er angivet), samt en aftale om opbevaring af 800 m³ gylle, er der, med de 2400 m³ opbevaringslagre som er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse, opbevaringskapacitet på ca. 7,4 måneder. Dermed er kravet til opbevaringskapacitet overholdt.

Gyllebeholdernes placering:

Gyllebeholderen på Iller Byvej 18 er placeret nordvest for ejendommen og afstanden til nærmeste nabo er ca. 135 m. gyllebeholdernes placering ses af situationsplanen bilag 2. Der er mange naboer inden for 135 m til 300 m, og der for vurderes det, at der skal stilles et vilkår for at sikre naboerne mod lugtgener og andre gener forbundet med gyllekørsel eller pumpning af gylle.

For at sikre, at der ikke opstår unødige gener for de omkring boende, er der stillet følgende vilkår:

- Pumpning, omrøring og udkørsel af gylle må ikke ske på søn- og helligdage.

Sikring mod uheld:

Der er ingen boringer nærmere end 25 m fra gyllebeholderen. Der er ingen terrænhældning omkring beholderen og såfremt der sker udslip vurderes det, at gyllen vil løbe mod sydvest til en lille lavning mellem gyllebeholder og den nye stald, hvorfra gyllen kan opsamles igen.

Beholderen kontrolleres for styrke og tæthed mindst hvert 10.ende år.

For at forebygge uheld er der stillet følgende vilkår:

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Påfyldningsplads

Der er ingen påfyldningsplads ved gyllebeholderne. Der suges direkte i beholderne og der er udstyr på gyllevognene til sikring af, at der ikke sker overløb ved påfyldning af gyllevognen. Der er et nødoverløb på gyllevognen, således at når gyllevognen er ved at være fuld, vil skum og overskydende gylle løbe tilbage i tanken.

Der vurderes derfor at der ikke er behov for at stille vilkår til sikring af unødigt spild på jorden ud over at påfyldning af gyllevogne skal ske under opsyn så uforudsete hændelser under pumpning hurtigt kan opdages og afhjælpes.

Såfremt nedenstående vilkår og gældende lovgivning overholdes vurderes det, at opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivende natur og miljø.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

5.2.1. Pumpning, omrøring og udkørsel af gylle må ikke ske på søn- og helligdage.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

5.2.2. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

5.3. GYLLEFORSURING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der anvendes ikke forsuring.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

BAT er opfyldt for ammoniakfordampning på anden vis. Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke er proportionalitet i at kræve gylleforsuring på ejendommen.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.4. GYLLESEPARERING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøger ønsker ikke at anvende gylleseparering.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er der fosforbalance på bedriftens udspretningsarealer i ansøgt drift med det beskrevne dyretryk på 1,7 DE/ha. Det er derfor ikke relevant, at stille krav om gylleseparering på ejendommen for at leve op til BAT.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.5. GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gyllekøling bruges ikke i kostalde, jf. MST-teknologiblade.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllekøling bruges ikke i kostalde, jf. MST-teknologiblade.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

5.6. FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Årlig produktion af fast husdyrgødning og dybstrøelse er beregnet i afsnit 5.1

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ud fra ansøgers oplysninger om antal dyr på dybstrøelse har kommunen beregnet en årlig produktion på ca. 3375 m³ dybstrøelse og fast gødning på Iller Byvej 18. Der er daglig udmugning fra bindestalden, mens der i stalde med dybstrøelsessystemer er kapacitet til ca. 2/3 års produktion af dybstrøelse.

Fast gødning fra bindestald og dybstrøelse fra kalvebokse, sygestier og kælvningsbokse opbevares på møddingsplads som foreskrevet.

Ifølge kommunens opgørelse er årsproduktionen på ca. 3375 m³ dybstrøelse fra hele produktionen på Iller Byvej 18, som skal opbevares på ejendommen. Heraf er det kun ca. 1375 m³ der lægges på møddingspladsen.

Møddingspladsen på Iller Byvej 18 er opmålt til ca. 600 m². Der er mure på 4 sider (bygninger) i ca. 1,5 m højde (til vinduer) og en lille åbning hvor man kan køre til og fra pladsen. Kommunen sætter højden på møddingen til gennemsnitlig 2 m. Der er en randzone på 2 m x ca. 3,5 m uden mur uden for de 600 m² møddingsplads ved åbningen. Møddingspladsen kan derfor rumme ca. 1200 m³.

Det svarer til 10 måneders opbevaringskapacitet.

Ifølge oplysningerne i den miljøtekniske redegørelse vil udmugning fra dybstrøelsesstalde foregå to – fire gange årligt.

Hvis det er praktiske muligt at dække den friske overflade af møddingen med en presenning eller andet lufttæt materiale, er dette en meget effektiv metode til at forhindre flueudvikling. Presenningen forhindrer gødningsvarmen i at slippe væk, og fluelarver dør ved temperaturer over 45 °C. Hvis det ikke er praktisk muligt at overdække med presenning, kan der anvendes larvebekæmpelse i den friske del af gødningen. Fluer lægger kun æg i den del af gødningen som ikke er tørret ind.

Der er flere naboer tæt på ejendommen. For at mindske risikoen for fluedannelse og gener, stilles der vilkår om fluebekæmpelse – se afsnit 6.3. Og der stilles vilkår om overdækning af dybstrøelse og fast gødning på møddingspladsen i sommerhalvåret, hvor der kan være risiko for at der opstår fluegener for naboerne i Iller By.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 5.6.1. Al gødning, samt ensilage- og foderrester skal opbevares på møddingspladsen og skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale straks efter udkørsel i perioden fra 20. marts til 23. september. Foder- og ensilagerester kan samles og skal overdækkes senest efter 7 dage i førnævnte periode

5.7. ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ikke anden organisk gødning som f.eks. slam på ejendommen.

6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1. AMMONIAK OG NATUR

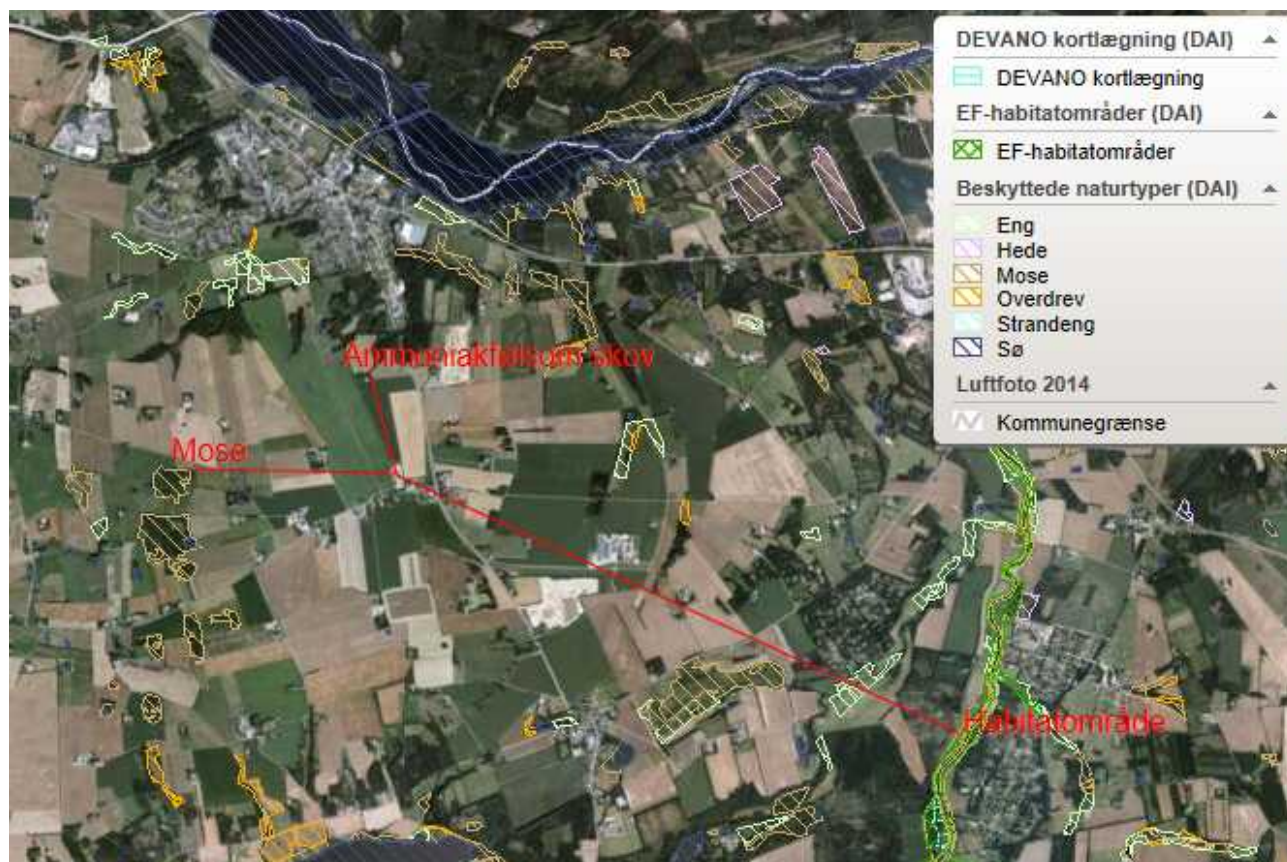
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra anlæggets stalde og lagre i nudriften er på ca. 1532,7 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift er på ca. 1339,6 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på ca. 163 kg kvælstof pr. år.

Der er ikke sket udvidelser inden for de seneste 8 år, som skal medregnes i den totale belastning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Nærmeste naturområder er angivet på nedenstående kort (figur 6.1.1).



Figur 6.1.1. Beskyttet natur nær ejendommen

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura2000 naturtype er en mose ved Gudenåen i Habitatområde nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker. Habitatområdet ligger mere end 4 km mod sydvest og beregninger viser, at der ikke er en deposition fra det ansøgte på nærmeste kvælstoffølsomme naturtype i Habitatområdet.

Det ansøgte vil således ikke påvirke kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Der er ikke kategori 2 natur i nærheden af ejendommen. Nærmeste område er et overdrev beliggende over 2,2 km sydvest for anlægget. På grund af afstanden vil der ikke være nogen deposition på overdrevet og dermed heller ingen påvirkning fra anlægget.

Kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Ca. 1,3 km vest for anlægget ligger den nærmest mose omfattet af

Naturbeskyttelseslovens § 3. Beregninger viser, at der ikke er nogen deposition på mosen og anlægget vil således ikke påvirke mosen.

700 meter nord for anlægget ligger en potentiel ammoniakfølsom skov. Beregninger viser at der ikke er nogen merdeposition på skoven og at den totale deposition på skoven er 0,2 kg N/ha/år. Det er Silkeborg Kommunes vurdering at depositionen er så lille at skoven ikke vil blive påvirket af emissionen fra det ansøgte anlæg.

Samlet vurdering af staldanlæggets påvirkning af beskyttet natur

Det er kommunens samlede vurdering, at emissionen af ammoniak fra anlægget, hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder, vil medføre en væsentlig påvirkning af omkringliggende naturområder.

Natur og Udspretningsarealer

Der indgår ikke registreret § 3 natur i udspretningsarealet, og kun markerne 20-0 og 22-0 grænser op til beskyttet natur. Der vurderes, at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af de nærmeste områder med beskyttet natur ved udbringning af gylle eller fast gødning på bedriftens udbringningsarealer.

Bilag IV arter

Se afsnit 7.3. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

6.2. LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er en gyllebeholder der kan give lugtgener i forbindelse med omrøring.

Ejendommen Iller Byvej 18 er placeret i landzone. Anlægget ligger ca. 2,61 km syd for Ans By, som er nærmeste byzone. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone ligger ved landsbyen Iller ca. 15 m syd for ejendommen (lokalplanlagt område ligger rundt om ejendommen mod syd). Dette er samtidig nærmeste samlede bebyggelse til det nuværende staldanlæg. Det er beboelsen på Iller Byvej 16. Nærmeste nabo til den nye staldbygning er Iller Byvej 22, der ligger ca. 70 m mod syd.

Lugten fra staldanlægget er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Lugtgeneafstanden, som er den minimumafstand der skal være fra staldanlægget til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig, er herefter beregnet udefra det fastlagt beskyttelsesniveau i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Alle lugtgeneafstande er overholdt. Se tabel 6.2.1.

Tabel 6.2.1. Viser hvilke afstande, der minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper (geneafstanden) samt hvad afstanden reelt er til den nærmeste beboelse indenfor hver type (for byzone og enkelt bebyggelse større end $1,2 \cdot$ geneafstanden). Afstandene er beregnet i IT-ansøgningssystemet.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	83,19	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	FMk	46,76	46,76	69,44	41,13	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	26,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneafstandene er beregnet for en besætning, hvor dyrene går ude 0 - 8 måneder om året. Når dyrene går ude bidrager de ikke til lugten fra anlægget og medregnes derfor ikke. Er de ude 6 mindst 6 måneder om året, bidrager de slet ikke til lugtberegningen, da dyrene typisk er udegående i den periode, hvor der kan forekomme lugtgener. Det er perioden 1/5 til 1/10. I tabellen indgår de korrigerede lugtgeneafstande. Lugtgeneafstanden tager udgangspunkt i anlæggets lugtcentrum. Afstandene kan derfor ikke direkte aflæses på et kort.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen, se tabel 6.2.1.

Lugtgeneafstanden korrigeres i visse tilfælde for vindretning og kumulation med andre ejendomme. Hvis der er andre husdyrbrug over 75 DE indenfor 100 m til samme enkeltbeboelse eller indenfor 300 m til samlet bebyggelse i landzone eller byzone medregnes lugtbidraget fra disse husdyrbrug i lugtgeneafstanden. Det er ikke tilfældet i den konkrete sag. Staldanlægget på Iller Byvej 18 ligger ikke syd for byzone eller samlet bebyggelse indenfor intervallet 300 til 60 grader, hvor geneafstanden skal reduceres med 5 % og 10 %. Ifølge ansøgningssystemet ligger nærmeste nabo i zonen fra 300 til 60 grader og derfor reduceres geneafstanden til nærmeste nabo med 20 %.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Alle staldafsnittene ligger længere væk end 1,2 x geneafstandene fra nærmeste byzone og nabobeboelse.

Genekriteriet for samlet bebyggelse er ikke overholdt, men der sker en væsentlig reduktion i lugten samlet set. Det kan aflæses ud fra den korrigerede geneafstand som er mindre i ansøgt drift end i nudrift. Dvs. afstanden for hvor lugten vil genere i samlet bebyggelse bliver mindre med det ansøgte og vil derfor være en beregnet forbedring for de beboere inden for samlet bebyggelse.

Den vægtede gennemsnitsafstand fra lugtcentrum til samlet bebyggelse er beregnet til 41,13m. Denne afstand beregnes ved at vægte de enkelte staldafsnits bidrag til lugten i et lugt-midtpunkt og så måle den faktuelle afstand fra dette punkt til nærmeste bolig i den samlede bebyggelse eller i dette tilfælde til det nærmeste punkt i det lokalplanlagte område (Iller By). Hvis denne afstand er større end den halve geneafstand, kan kommunen give dispensation til en udvidelse. I dette tilfælde er den halve geneafstand på 23,4 m og den vægtede gennemsnitsafstand på 41,13m er dermed større. Dvs. ansøgningen overholder de krav der er for at der kan dispenseres fra lugtgenekriteriet.

Samlet reduceres lugten fra anlægget med til ca. det halve af hvad den er i nudrift (fra 6485 lugtenheder (OU) til 2941 OU) og Silkeborg Kommune vurderer derfor, at der kan gives dispensation fra lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse i den konkrete sag.

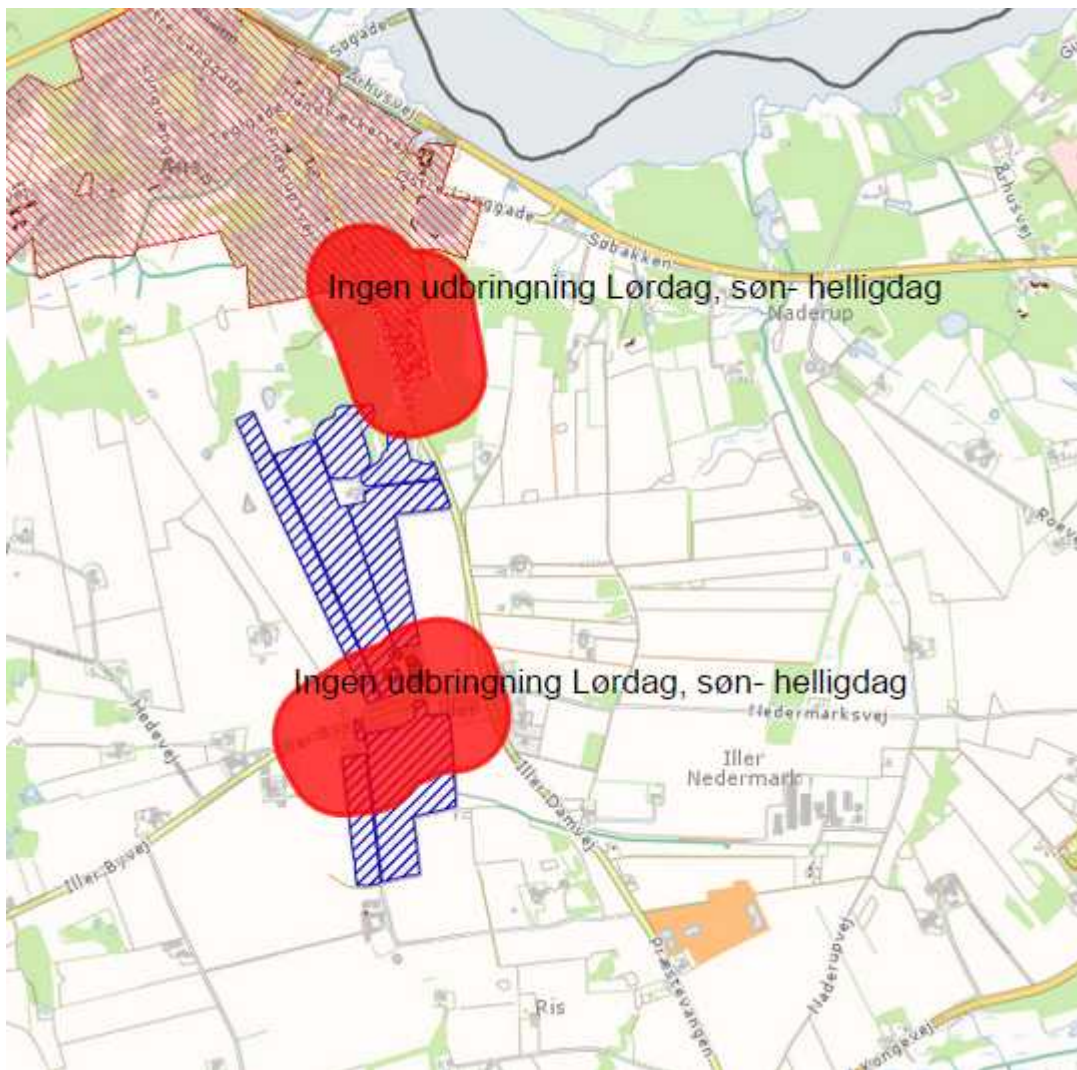
Kommunen vurderer samlet set, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Gyllebeholderen på Iller Byvej 18 skal være med det lovpligtige intakte flydelag, der næsten lige så effektivt stopper for lugtafgivelse som fast overdækning. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderen ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Flere udspretningsarealer ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområde samt område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Der er et generelt forbud mod at køre flydende husdyrgødning ud på lørdage samt søn og helligdage. Markerne 1-0, 1-1, 2-0, 3-0, 4-0, 4-1 og 7-0 er omfattet (se figur 6.2.1).

Dybstrøelsen pløjes ned straks efter udbringning. Der er i afsnit 5.2 indarbejdet vilkår om, at pumpning, omrøring og udkørsel af gylle må ikke ske på søn- og helligdage (vilkår 5.2.2). Det vurderes, at når de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen - og vilkår for afgørelsen er overholdt, vil udbringningen af husdyrgødning ikke medføre lugtgener ud over hvad man må forvente, når man bor i landzone, hvor der drives landbrugserhverv.

Andelen af dybstrøelse som bringes direkte ud på markerne og nedpløjes er angivet til minimum 65 %, som er standartforudsætningen i ansøgningsystemet.



Figur 6.2.1 – 200m zone, hvor der ikke må udbringes gylle på lørdage eller søn-helligdage.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

6.3. FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Når stalde tømmes om foråret rengøres og vaskes alt grundigt. Eftersom alle dyrene er ude hele sommeren vil der ikke være særlig mange fluer i sommerperioden.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Silkeborg Kommune vurderer, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt, at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Denne lille stueflue kan sprede sig op til 1 km fra udklækningsstedet, men plagen er dog størst inden for en lille halv kilometer. Ejeren af husdyrbruget har pligt til at bekæmpe fluer, og den grundlæggende kendsgerning er, at et husdyrbrug ikke kan producere fluer, hvis larverne ikke kan finde føde dvs. frisk, fugtig gødning eller foderrester.

Den vigtigste forholdsregel er derfor, at holde husdyrbruget rent for gødnings- og foderrester, som er ideelle udklækesteder for fluer. Da tiden fra æg til fuldvoksen larve varer ca. 3 uger, kan fluegener forebygges ved hyppig rengøring.

Der er ca. 25 beboelser indenfor 500 m fra ejendommen, hvor fluegener normalt er størst. Iller By ligger kun 15 meter sydøst for nærmeste stald. For at imødekomme eventuelle fluegener for naboerne stilles der vilkår til rengøring af stalde og staldinventar, renholdelse af arealerne omkring ejendommen samt overdækning af mødding i perioden mellem forårsjævndøgn og efterårsjævndøgn (20. marts til 23. september, vilkår 5.6.1.).

Den nye ensilageplads placeres lidt længere mod nord end den er i dag. Dermed kommer den længere fra naboerne i Iller. Ensilage er ideelt udklækningssted for fluer, men da ensilagen er overdækket forhindres de voksne fluer i at komme væk, og en stor del af dyrene dræbes af varmen fra solen og gæringsprocesserne i ensilagen. Det er imidlertid vigtigt at foderrester og ol. løbende fjernes fra pladsen og at der ikke står pytter med ensilagesaft på pladsen.

Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse med de stillede vilkår er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 6.3.1. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde med staldinventar og fodringsanlæg holdes rene og arealerne rundt om husdyrbruget skal holdes rene for ensilage, husdyrgødning m.v.
- 6.3.3 I den nye kostald, hvor dyrene ikke er på stald i sommerperioden skal disse stalde tømmes for gødning og rengøres så snart dyrene er flyttet på græs, for at begrænse fluegener.

- 6.3.4 Afløbsledninger fra stalde, møddinger, samlebrønde etc. skal være tætte. Afløbsbrønde skal være forsynet med rottetætte riste eller dæksler. Defekter på brønde og ledninger skal straks reparerer.
- 6.3.5 Udmugningskanaler skal ved munden være sikret med klap eller anden form for tætsluttende jernplade, eller være konstrueret således, at rotter ikke kan trænge ind i bygningen gennem kanalens åbning. Også trækstationer m.v. skal være forsvarligt rottesikrede.

6.4. TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning og grovfoder. Transporterne med husdyrgødning og grovfoder er sæsonbetinget.

På dage med ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der køres hensynsfuldt vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

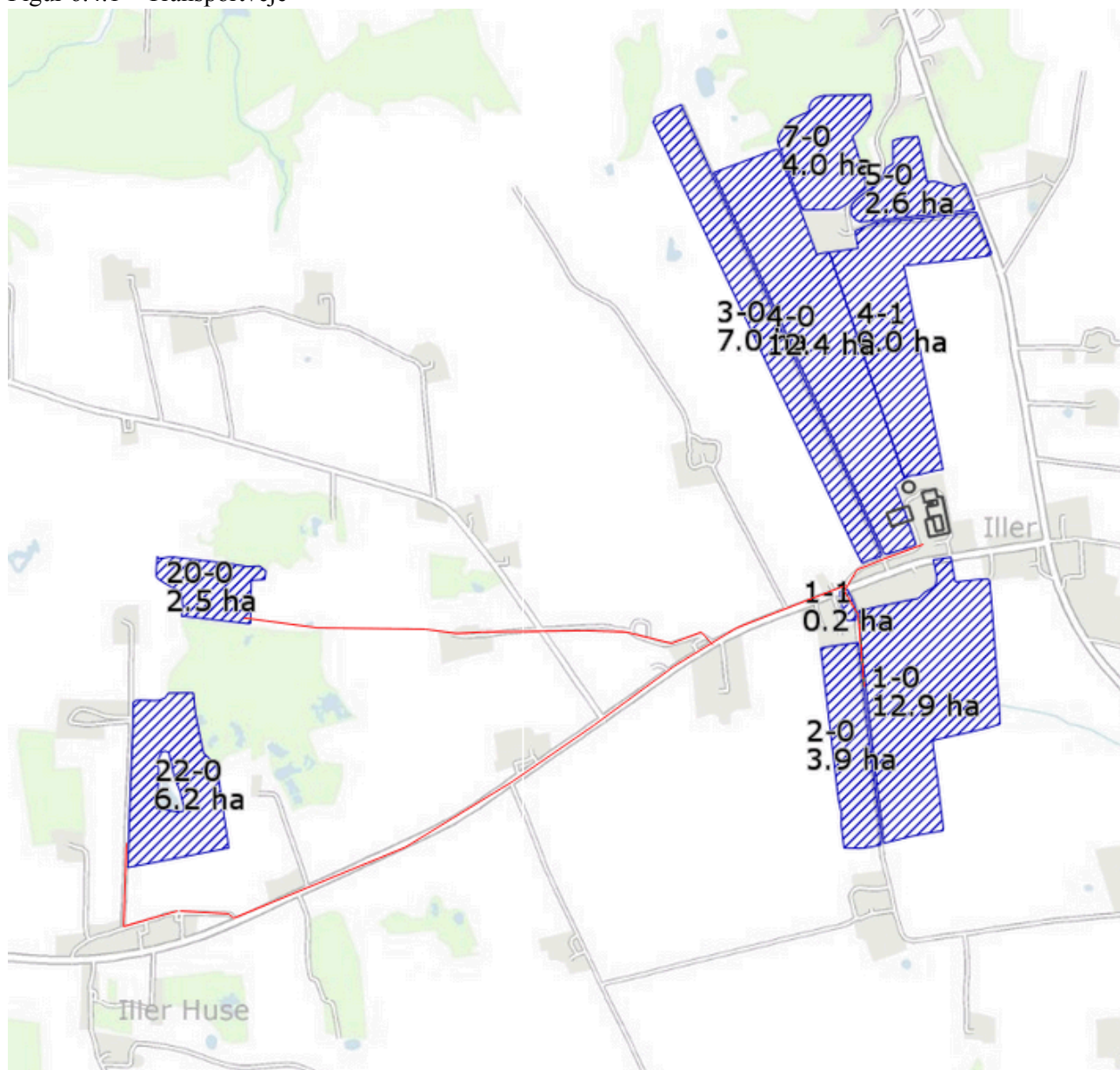
Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre at antallet af transporter øges fra ca. 172 til 202 årligt, det svarer til ens stigning på ca. 30 transporter.

De primære transportveje fremgår af kortet i figur 6.4.1.

Tabel 6.4.1. Antal transporter pr. år i nudrift og ansøgt drift. Det skal bemærkes, at antal transporter efter udvidelsen er skønnede og ikke er bindene, med mindre det er angivet som et vilkår.

ART	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse	Tidspunkt
Levende dyr	20	24	kl. 5-9
Døde dyr	8	10	kl. 7-16
Indkøbt foder	10	10	kl. 7-16
Grovfoder	30	34	kl. 7-16
Olie	4	4	kl. 7-16
Gylle	50	50	kl. 7-20
Dybstrøelse	50	70	kl. 7-20
I alt	172	202	

Figur 6.4.1 – Transportveje



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det samlede antal transporter til og fra produktions anlægget øges med ca. 17 % i forbindelse med projektets gennemførelse. Det er hovedsagligt antallet af transporter med dybstrøelse som stiger, se tabel 6.4.1. Alle transporter foregår i dagtimerne.

Ejendommen ligger i Iller By. Iller Byvej 18 har til- og frakørselsveje til Iller Byvej via en grusvej som går nord for Iller By. Det er primært gylle og dybstrøelse som transporteres fra ejendommen. Grusvejen giver mulighed for at transporterne passerer så få naboer som muligt. Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen og der er ingen muligheder for at vælge alternative ruter til transport af husdyrgødning. Det er kommunens vurdering, at det øgede antal transporter ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Der stilles vilkår om kørsel med gødning på offentlige veje, for at sikre naboer og miljø mod gener og forurening med spild af husdyrgødning.

Silkeborg Kommune vurderer samlet på baggrund af det oplyste, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelser i øvrigt, når nedenstående vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 6.4.1. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 6.4.2. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

6.5. STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen støjkloder udover traktorkørsel. Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støj.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Eventuel støj fra bedriftens interne transportere samt støj fra de forskellige transportere til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende i takt med, at antallet af transportere øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se tabel 6.4.1. Ingen transportere forekommer udenfor dagtimerne.

Der er ingen stationære støjkloder på ejendommen.

Silkeborg Kommune vurderer samlet, at støjen fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener ved de omkringliggende nabobeboelser, idet de fleste støjkloder er placeret indendørs eller er placeret hensigtsmæssigt i forhold til naboerne og idet der er sat vilkår for driften.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil Kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om '*Ekstern støj fra virksomheder*' overholdes og evt. stille mere specifikke krav for at undgå støjgener.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

6.6. STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støv

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De primære aktiviteter som kan forårsage støvgener er i forbindelse med levering af foder, forarbejdning af foder samt interne transporter og transporter til og fra ejendommen.

Da der sker en mindre stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Det er dog altid vanskeligt at måle en forøgelse i støvgener.

Der er læhegn omkring ejendommen mod øst og mod vest, hvilket vil være med til at formindske støvgenerne for de omkringboende i forbindelse med diverse støvende aktiviteter, som f.eks. levering af foder, forarbejdning af foder, arbejde med ensilage samt interne transporter og transporter til og fra ejendommen. Derudover er en stor del af kørearealerne med fast belægning, hvilket også er med til at det ikke støver så meget. Især hvis disse belægninger holdes rene.

Silkeborg Kommune vurderer, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser, det skyldes bl.a. at anlægget er afskærmet i forhold til naboer med læhegn, og at der ikke sker en væsentlig forøgelse i støvdannende aktiviteter.

Såfremt der modtages klager over støvgener, vil kommunen lave en mere konkret vurdering og evt. stille mere specifikke krav for at undgå støvgener.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

6.7. LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er belysning ved porte og døre til staldene.

I februar/marts er der tændt 2 lamper i den nordlige staldbygning, da den overvåges med kamera i den periode hvor køerne kælver. Køerne er på stald i den periode hvor de kælver.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Overvågning af kælvinger med video kræver lys, og behovet for tændt lys er derfor velbegrunderet. Stalden er skærmet af de øvrige bygninger mod Iller, og det vurderes at der ikke vil opstå lysgener i forbindelse med den nye stald eller med eksisterende stalde. Hverken for trafikanter eller naboer.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Såfremt der modtages klager over lysgener, vil kommunen lave en mere konkret vurdering og evt. stille mere specifikke krav for at undgå lysgener.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

7. PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1. UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Til ejendommen Iller Byvej 18 hører i alt ca. 60,8 ha ejede og forpagtede arealer. Arealerne ligger alle i Silkeborg Kommune. Der vil blive afsat 35 DE husdyrgødning til gylleaftaler i ansøgt drift. Der afsættes 70,9 DE til aftalearealer i nudrift. Fremtidige gylleaftaler er endnu ikke på plads. Bedriftens samlede arealer fremgår af bilag 1. Græsningsarealer fremgår af bilag 4.

Ammeko besætningen ønskes udvidet til 227,69 DE. Det ønskes at afsættes 35,5 DE i husdyrgødning i ansøgt drift. Resten af husdyrgødning fra ejendommen, i alt 103,3 DE, udsprede på ejede/forpagtede udspretningsarealer. Det svarer til et husdyrtryk på 1,7 DE/ha i ansøgt drift.

Der afsættes 10.461,6 kg N/år og 1323,2 kg P/år på de ejede og forpagtede udbringningsarealer.

På aftalearealer kan der udbringes op til 1,4 DE/ha.

Alle ammekøer og kvier på er på græs uden for harmoniarealet i 6-8 mdr. om året. Markerne med afgræsning fremgår af bilag 4. Der er i alt 52,1 ha græsningsarealer. Disse tilføres husdyrgødning svarende til ca. 88,2 DE ved afgræsning, svarende til et husdyrtryk på knapt 1,7 DE/ha (såfremt der ikke går andre græssende dyr).

Samtlige udspretningsarealer ligger i oplandet til Randers Fjord opstrøms Tange Sø. Randers Fjord indgår i statens udpegning som vandområde overbelastet med kvælstof og fosfor. I forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau i bilag 3 er alle ejede og forpagtede arealer omfattet af nitratklasse-0, hvor der ikke er krav til skærpelse af de generelle regler. Der er fosforbalance på arealerne på bedriftsniveau. Arealerne ligger udenfor udpeget nitratfølsomt indvindingsområde.

Tabel 7.1.2. Fordeling af bedriftens ejede og forpagtede arealer indenfor de i husdyrloven udpegede og følsomme områder:

	I alt, ha	I Nitratfølsomt indvindingsområde	I indsatsplanlagt område	Indenfor nitratklasser	Indenfor fosforklasser
Ejet og forpagtede arealer	60,8	0,00 ha	0 ha	0 ha	43,8 ha

Aftalearealerne er ikke fastlagt endnu.

Referencesædskiftet er et K2-sædskifte. Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt (nudrift). Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer. Til beregning af udvaskning af kvælstof og fosforbalance er benyttet standardsædskiftet K62 i ansøgt drift.

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i afsnit 8 om BAT.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 60,8 ha udspretningsarealer og 0 ha aftalearealer, som fremgår af bilag 1. Inden der foretages ændringer af bedriftens udspretningsarealer eller af markarealer hos tredje mand skal der indgives anmeldelse herom til kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 25 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens harmonikrav er overholdt. Med et udspretningstryk på 1,7 DE/ha i ansøgt drift.

Vurderinger af arealerne i forbindelse med overfladevand, beskyttede arter og grundvand følger i afsnittene 7.2 – 7.5 herunder, og vurdering af natur i forhold til arealerne er beskrevet i afsnit 6.1 Ammoniak og Natur.

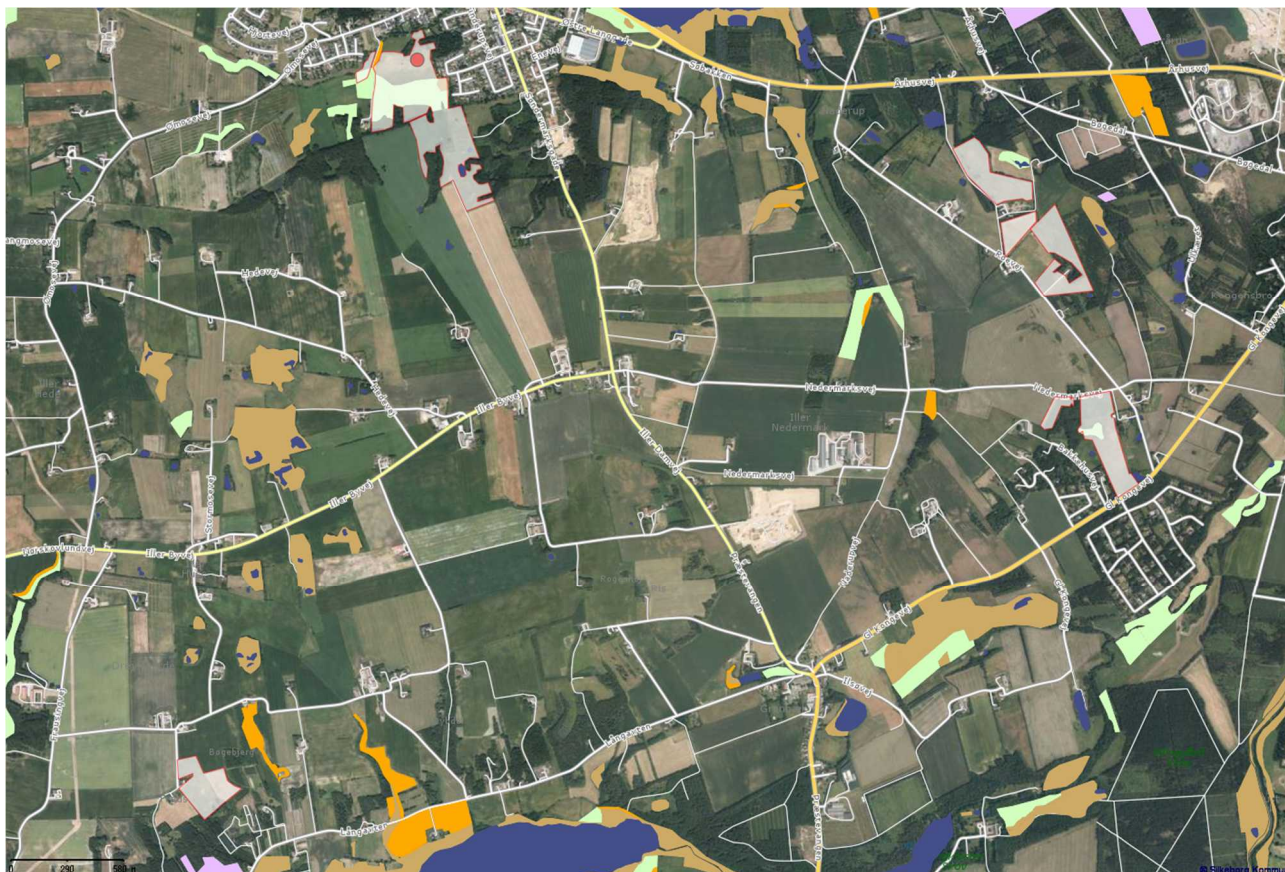
Aftalearealer

Afsætningen af 35,5 DE husdyrgødningen er en forudsætning for de beregninger for f.eks. udvaskning af kvælstof og fosfor, der er foretaget i ansøgningssystemet. Der vil derfor blive stillet vilkår om at aftaler om afsætning til tredjemand skal indsendes og godkendes af Silkeborg Kommune inden dyreholdet kan øges.

Græsningsarealer

Der er ca. 52,1 ha græsningsarealer tilknyttet bedriften. Arealernes Placering kan ses på kortet på figur 7.1.1. Ifølge ansøgers oplysninger er alle køer og kalve på græs fra marts til december afhængigt af vejret. Køerne flyttes på stald for at kælte. Arealerne tilføres derved husdyrgødning svarende til 88,2 DE ved afgræsning, svarende til et husdyrtryk på ca. 1,7 DE/ha (såfremt der ikke går andre græssende dyr). Der er flere områder af græsningsarealerne som er udpeget som beskyttet natur. Størstedelen er engarealer på græsningsarealet lige syd for Ans By. Der er i alt ca. 6,1 ha engarealer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Herudover er der 0,3 ha mose og en meget lille stykke overdrev.

Figur 7.1.1 – Græsningsarealer (markeret med rødt omrids) og § 3 eng (lys grøn), § 3 overdrev (orange), § 3 hede (lilla) og § 3 mose (brun)



Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter et generelt forbud mod at ændre i arealernes tilstand. Det er en fordel at § 3-engene afgræsses under forudsætning af, at afgræsningen ikke er for intensiv. Af de samlede 227 DE som der søges om er der årligt ca. 88,2 DE der afsættes som gødning på græsningsarealerne uden for udbringningsarealerne. Det svarer til et dyretryk på ca. 1,7 DE/ha. Silkeborg Kommune vurderer, at det relativt høje græsningstryk på naturområderne godt kan accepteres, så længe dyrene flyttes rundt på de forskellige græsningsarealer så naturområder ikke græsses helt i bund. Det vurderes ud fra luftfotos, at der længe har været et relativt højt græsningstryk på naturområderne.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 7.1.1. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 60,8 ha ejede/forpagtede arealer som fremgår af bilag 1.
- 7.1.2 Der skal afsættes 35,5 DE i husdyrgødning til en gylleaftale eller til biogasanlæg. Arealer til udbringning af 35,5 DE skal godkendes af Silkeborg Kommune. Udvidelse af dyreholdet må først ske, når kommunen har godkendt modtageren af de 35,5 DE husdyrgødning.

7.2. PÅVIRKNINGER AF SØER, VANDLØB OG FJORDE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fakta boks 7.2 - Overfladevand		
Udspretningsareal	Silkeborg Kommune	60,8 ha
Gylleaftaler	Silkeborg Kommune	0 ha
Dyretryk		1,7 DE/ha
Sædskifte	Reference	K2
Ekstra efterafgrøder	Ja	0 %
Husdyrgødning	Kvælstoftilførsel	10.461,6 kg N/år
	Fosfortilførsel	1323,2 kg P/år
	Dyreenheder	103,3 DE
Kvælstofudvaskning (overfladevand)	DE _{reel}	61,9 Kg N/år
	Samlet	3764 kg N
	Bidrag fra husdyrgødning	15 kg N
Reduktionspotentiale		82 %
Fosforbudget	Overskud	0 kg P/ha
Slutrecipienter	Randers Fjord	

Påvirkning af søer, vandløb og fjorde

Til ejendommen Iller Byvej 18 hører i alt 60,8 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer og 0 ha aftalearealer. Alle udbringningsarealerne ligger i Silkeborg Kommune.

I ansøgt drift udbringes der husdyrgødning fra i alt 103,3 DE.

Udbringningsarealernes placering fremgår af oversigtskort (bilag 1). Dyretrykket på arealerne er på 1,7 DE./ha. Der er et fosforoverskud på arealerne på 0 kg P i den nyeste version af ansøgningen.

Kommunen har vurderet alle nye arealer i forhold til udvaskning med overfladevand i nedenstående.

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

Der anvendes referencesædskifte på alle arealer. Der er anvendt 0 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav og der anvendes ikke reduceret kvælstofnorm.

Alle udbringningsarealerne og alle aftalearealerne afvander via Gudenåen til Tange Sø og videre til Randers Fjord.

Ansøger har oplyst at alle markerne er dræned.

Kvælstof og fosfor fra husdyrgødning

Af gødningsregnskabet fremgår mængden af produceret, tilført og fraført husdyrgødning på denne bedrift. Den totale mængde husdyrgødning der udbringes på de ejede og forpagtede arealer fremgår af tabel 7.2.1 nedenfor.

Tabel 7.2.1 – Total mængde husdyrgødning i ansøgt drift udbragt på ejede og forpagtede arealer.

Anlæg	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Bindestald	Ajle	441,9	6,9	5,0
Ungdyrstald/ammekøer	Dybstrøelse	8851,1	1112	86,6
Spaltegulvbokse	Kvæggylle	970,1	141,3	9,6
Bindestald	Fast gødning	198,6	63	2,2
Total		10.461,6	1323,2	103,3

Med et udbringningsareal på 60,8 ha er det samlede dyretryk på ejede og forpagtede arealer 1,7 DE/ha i ansøgt drift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Tange Sø. Tange Sø er en del af Gudenåens vandsystem med udløb i Randers Fjord, hvor der indgår internationale beskyttelsesområder.

Vandløb

Vandløb anses generelt ikke for at være følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Direkte afstrømning af husdyrgødning kan skade levevilkårene for flora og især fauna i vandløbene. Ingen af arealerne ligger vandløbsnært og der indgår ikke skrånende arealer direkte mod vandløb eller andre fysiske transportveje for husdyrgødning fra udbringningsarealerne. Det vurderes, at der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af vandløbene med husdyrgødning.

Søer

Tange Sø

Tange Sø er med 5,41 km² en efter danske forhold meget stor sø. Den ligger med areal i både Silkeborg-, Viborg og Favrskov kommuner. Søen er opstået i forbindelse med opstemning ved anlæggelse af Tangeværket i årene 1918-21. Søen ligger i Gudenåens hovedløb og modtager

primært vand fra denne og i mindre omfang fra Tange Å og Borre Å. Derudover løber flere små vandløb til søen. Fra Tange Sø strømmer Gudenåen videre til Randers Fjord.

Søen har et oplandsareal på 1790 km², hvoraf 67 % er dyrket. Resten består primært af skov (17 %), natur, andre vandområder og befæstede eller bebyggede arealer. Søen er ikke omfattet af Natura 2000 eller fredninger.

Søen er karakteriseret som søtype 9 i den statslige vandplanlægning, hvilket vil sige en kalkrig, ikke brunvand, fersk, lavvandede sø. Middeldybden er 2,8 m, maks. dybden er godt 6 m, og vandets opholdstid (den tid det tager at skifte alt vandet i søen ud) er ca. 10 dage.

Målsætning

I den statslige vandplan for Randers Fjord er Tange Sø målsat med et godt økologisk potentiale og et krav til den øvre grænse for klorofyl for lavvandede søer på 25 µg/l. Klorofyl er det kvalitetskrav, som anvendes i vandplanen som udtryk for vandets kvalitet og indholdet af svævealger i søvandet. Det er svævealger som fx blågrønner, der gør søvandet uklart i de fleste søer. Algevæksten i søer er primært forårsaget af plantenæringsstofferne kvælstof og fosfor. I vandplanen er fastsat et niveau for støtteparametrene fosfor og kvælstof på henholdsvis 0,07 mg P/l og 0,96 mg N/l. Tange Sø er målsat som badevandsområde i kommuneplanen for Silkeborg Kommune. Miljømålet og badevandsmålsætningen anses ikke for at være helt opfyldt, men indvandring af vandremuslingen i Gudenå-systemet har ført til en forbedring af vandets gennemsigtighed.

Tilstand

Det fremgår af redegørelsen til vandplanen, at Tange Sø har et klorofylindhold på 14,5 µg/l (sommergennemsnit), men at søen tilhører en kategori af søer med et lavt klorofylindhold, hvor klorofylindholdet ikke er repræsentativt for søens tilstand, og søen derfor ikke opfylder god tilstand.

Tange Sø er gennem flere årtier blevet forurenet med næringsstoffer og organisk materiale. Der er gjort en stor indsats i oplandet til søerne i Gudenå-systemet for at formindske udledningen af næringsstoffer fra renseanlæg og dambrug. Effekten af disse tiltag er dog ikke slået helt igennem ved Tange Sø, bl.a. fordi de opstrøms liggende søer endnu ikke har opnået en stabil miljøtilstand. Den reducerede fosfortilførsel har ført til et fald i søvandets fosforkoncentration fra 0,20 mg P/l i 1980-81 til 0,127 mg P/l i 2002. Faldet kvælstofkoncentrationen er derimod lavt – fra 1,8 mg N/l i 1980-81 til 1,6 mg N/l i 2002. Klorofylkoncentrationen er i samme periode faldet fra 69 µg/l til 48 µg/l, og der er en sket en svag forbedring af sigtddybden (fra 0,8 m i 1980-81 til 1,1 m i 2002). Ved vegetationsundersøgelsen i Tange Sø i 2002 blev der registreret 11 arter af undervandsplanter, og dybdegrænsen for rodfæstede planter i søen blev målt til 1,5 m.

Badevandsmålsætningen anses ikke for opfyldt, fordi der kan optræde perioder om sommeren, hvor blågrønner forhindrer en tilfredsstillende badevandskvalitet.

Belastning og indsatsbehov

Belastningen til søen kommer fra et meget stort opland, og miljøet i søen er meget påvirket af Gudenåen, som tilfører store vandmængder og næringsstoffer fra det åbne land, rensningsanlæg, dambrug, regnvandsudledninger og spredt bebyggelse. Ifølge vandplanen forudsættes en indsats ved baseline i 2015 på 1248 kg P/år på grund af allerede planlagte eller gennemførte tiltag. Belastningen ved baseline i 2015 er opgjort til 36,9 tons fosfor.

Ifølge vandplanen synes der ikke at være behov for yderligere indsats overfor den eksterne belastning for at opfylde miljømålet, når indsatsen frem mod 2015 og tiltag i opstrøms liggende søer medregnes. Det vurderes dog ud fra de foreliggende data, at der er en intern belastning i søen, som vil hindre målopfyldelse i 2015. Datagrundlaget er utilstrækkeligt til at vurdere, om det er relevant at restaurere søen. Det fremgår, at der skal foretages en nærmere vurdering af søens tilstand, når det er klarlagt, hvordan en løsningsmodel for passage ved søen skal udformes.

Af retningslinje 35 i vandplanen fremgår, at kvalitetsmålet for badevand er, at alt badevand ved udgangen af 2015 i det mindste skal være klassificeret som tilfredsstillende.

Silkeborg Kommune vurderer, at det med den aktuelle fosforkoncentration i søen (2002-data) er væsentligt at sikre, at der ikke er væsentlig risiko for yderligere tilførsel af fosfor, idet der er behov for at få den interne belastning bragt under kontrol. Dette vil blive lagt til grund ved administration af husdyrområdet, indtil der er skabt klarhed over den fremtidige passage ved Tange Sø. Samme vurdering med hensyn til fosfor anlægges af hensyn til at sikre en tilfredsstillende badevandskvalitet.

Der er fosforbalance i det ansøgte projekt. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for at tilstanden i Tange Sø ændres i væsentlig negativ retning med det ansøgte.

Randers Fjord

Kystvandene tilknyttet Hovedvandoplandet Randers Fjord omfatter selve Randers Fjord inklusiv kystvandet umiddelbart ud for indsejlingen til Randers Fjord samt Grund Fjord. Kystvandene er opdelt i 3 særskilte vandområder: Randers Fjord fra Randers til Mellerup, Randers Yderfjord og Grund Fjord. Randers Yderfjord har et vandområdeareal på 18,2 km² og et oplandsareal på 3255 km². Randers Fjord fra Randers til Mellerup har et vandområdeareal på 6,2 km² og et oplandsareal på 3150 km². Grund Fjord har et vandområdeareal på 1,9 km² og et oplandsareal på 266 km². I alt er fjorden 26,3 km² stor med et oplandsareal på 6671 km².

Dele af Randers Fjord er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde og Ramsar-område. Fra Uggelhuse er Randers Fjord en del af EF-habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsar-område nr. 11.

De marine områder af Randers Fjord, som omfatter Randers Yderfjord, Randers Fjord fra Randers til Mellerup og Grund Fjord, er omfattet af miljømålet "god økologisk tilstand" i Vandplan 2010-2015 for hovedvandopland Randers Fjord.

Grund Fjord og den inderste del af Randers Fjord er udlagt med generel målsætning i Regionplan 2005 for Århus Amt. Fra Uggelhuse og til Udbyhøj har fjorden skærpet målsætning i Regionplan 2005. Målsætningen for Randers Fjord er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer til fjorden og dens opland.

Ifølge vandplanen er landbrugsaktiviteter den dominerende årsag til påvirkning af Randers Fjord med kvælstof (66 %). Fosfor fra det åbne land udgør 77 % af den samlede belastning, men bidraget er ikke opsplittet på landbrug og andre diffuse kilder, som det er tilfældet for kvælstof. Ifølge vandplanen tilføres Randers Fjord i alt ca. 3500 tons kvælstof og ca. 100 tons fosfor årligt som gennemsnit for perioden 2005-2009. Silkeborg Kommune har ikke kendskab til nyere opgørelser.

Der er ikke målopfyldelse for miljøkvaliteten i Randers Fjord, idet dybdegrænsen for ålegræs i Randers Yderfjord ikke er opfyldt, og observationer af iltsvind/trådalger/bundfauna mv. i de resterende områder af fjorden ikke understøtter målopfyldelse.

Indsatsprogrammet i vandplanen med hensyn til påvirkning af Randers Fjord er et krav om en reduktion af kvælstoftilførslen på 460 tons/år. Specifikke tiltag over for husdyrbrug indgår ikke i indsatsprogrammet for kvælstof. Der er ikke angivet en indsats for fosfor, men i vandplanen anføres, at der er behov for at sikre en fortsat progressiv reduktion af fosforpåvirkningen af kystvandområderne fra diffuse kilder (herunder især landbruget) og punktkilder. Belastning med kvælstof og fosfor fra spildevand og landbrugsarealer i Silkeborg Kommune er medvirkende årsag til, at målsætningen ikke er opfyldt.

Oplandet til Randers Fjord er af staten udpeget som opland til meget kvælstof-sårbart Natura 2000-vandområde. Ifølge Statens reviderede nitratklassekort er kvælstoftilbageholdelsen 76 – 100 % i den del af oplandet til Randers Fjord, som ligger i Silkeborg Kommune, hvorfor det generelle beskyttelsesniveau som udgangspunkt kan anses for tilstrækkeligt.

Den del af oplandet til Randers Fjord, som ligger indenfor Silkeborg Kommune, er på Statens kortværk registreret som opland til Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor.

Kvælstof

Ifølge sårbarhedskortlægningen i forbindelse med husdyrgodkendelsesloven er Randers Fjord et meget sårbart område med hensyn til belastning med kvælstof. Ifølge Statens reviderede nitratklassekort er kvælstoftilbageholdelsen 75 – 100 % i den del af oplandet til Randers Fjord, som ligger i Silkeborg Kommune. Dette medfører ifølge det generelle beskyttelsesniveau, at der ikke skal stilles kvælstof-krav på de ansøgte arealer. Ifølge oplysninger fra Miljøportalen er kvælstofreduktionspotentialt for de dele af kommunen, som alene afvander til Tange Sø 82 %. Silkeborg Kommune tolker nitratklassekortet som nyeste viden om kvælstoftilbageholdelsespotentialt i kommunens andel af oplandet til Randers Fjord og finder derfor ikke grundlag for, at hele eller dele af udbringningsarealet på grund af lokale forhold bør skifte nitratklasse.

Habitatvurdering for Randers Fjord

EU's habitatdirektiv er i Danmark udmøntet i miljømålsloven. Ifølge habitatdirektivets artikel 6 kan kommunen ikke give tilladelse til et projekt, som vurderes at ville skade et internationalt naturbeskyttelsesområde, og ifølge artikel 12 om strengt beskyttede arter må kommunen ikke give tilladelse til noget, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de arter, der er omfattet af direktivets bilag IV.

Habitatområdet Randers Fjord er i nitratklassekortlægningen i husdyrgodkendelseslovgivningen klassificeret som meget sårbart. Ifølge basisanalysen for området i forbindelse med vandplanlægningen i henhold til miljømålsloven er Randers Fjord overbelastet med kvælstof, og kvælstofbelastning anses for at være en trussel imod at opnå gunstig bevaringsstatus.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projektet kan medføre skade på habitatområdet Randers Fjord som følge af nitratudvaskning.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter - Udvikling i husdyrtrykket

Udtræk for det centrale husdyrregister (CHR) viser, at det samlede antal af dyreenheder inden for oplandet til Randers Fjord siden 2007 generelt har været faldende. Etableringer og udvidelser af

husdyrbrug er således blevet modsvaret af nedlæggelser af andre husdyrbrug. Kommunens øvrige viden om ophørte husdyrbrug og meddelte tilladelser/miljøgodkendelser, som endnu ikke er udnyttede, giver ikke anledning til justering af udviklingstendensen for husdyrtrykket i oplandet. Det vurderes endvidere, at andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse og dambrug, ikke har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007.

Da dyretrykket og den samlede nitratudvaskning fra Gudenå-oplandet til Randers Fjord har været faldende siden 2007 vurderes det, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrprojekter (andre projekter) i oplandet ikke vil have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område, og at det generelle beskyttelsesniveau vil være tilstrækkeligt for at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af habitatområdet, Randers Fjord.

Påvirkning fra projektet i sig selv

Randers Fjord er klassificeres som et meget sårbart vandområde, da fjorden kan karakteriseres som et lukket bassin med ringe vandudskiftning. Fjorden omfatter habitat-naturtypen flodmundinger (naturtype nr. 1130). Da der er tale om et meget sårbart vandområde, skal nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug være mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden (fra Gudenå-oplandet), for at det uden rimelig videnskabelig tvivl kan udelukkes, at projektet ikke medfører skadesvirkninger på habitatområdet.

Der udbringes ca. 10.461,6 kg N på de 60,8 ha. Udvaskning med overfladevand er beregnet i det digitale ansøgningssystem til 61,9 kg N pr. ha og det antages at der er samme udvaskning på aftalearealerne.

Der udvaskes 3764 kg N pr. år i ansøgt drift. Kvælstofreduktionspotentialt for hele Silkeborg Kommune er skønnet til 82 % (baseret på oplysninger fra Miljøportalen, hvoraf det fremgår, at det u målte kvælstofreduktionspotentialt er 82 %). Den mængde kvælstof der udvaskes til Randers Fjord er derfor 678 kg N/år. Heraf udgør bidraget fra husdyrgødning ca. 15 kg N/ha. Det samlede bidrag fra husdyrgødning er altså lig 164 kg N, når reduktion af kvælstof fratrækkes. Ifølge vandplanen tilføres Randers Fjord i alt ca. 3500 tons kvælstof som gennemsnit for perioden 2005-2009. Den samlede tilførsel af kvælstof fra Gudenå-oplandet vurderes at være ca. 2.919 tons kvælstof. Det ansøgte projekt bidrager således maksimalt med **0,01 %**. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede nitratudvaskning via Gudenåsystemet vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv vil have en skadevirkning på habitatområdet Randers Fjord.

Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en skadesvirkning på Natura 2000-området Randers Fjord, hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter.

Fosfor

Fosforoverskuddet er i version 3 af ansøgningen beregnet til at være på 0 kg P/ha/år på de ejede arealer i ansøgt drift.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte udvidelse kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav mht. fosfor uanset bedriften fosfortal.

Silkeborg Kommune har vurderet alle udbringningsarealer for tabsrisiko for fosfor. For at afgøre, om et areal er drænet eller ej, har kommunen anvendt kortmateriale fra Hedeselskabet, luftfotos (ortofoto) og høje og lave målebordskort. Ved vurderingen er lagt vægt på arealernes beskaffenhed med hensyn til jordbundstype, nærhed til vandløb, skrånende partier mod vandløb/sø, dræning og

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

lavbund. Ved vurderingen indgår størrelsen af det ansøgte fosforoverskud på 0 kg P pr. ha pr. år. Der er lagt vægt på at der er fosforbalance. Der er derfor ikke stillet krav om at placere markerne i andre P-klasser end dem de allerede er placeret i. Der er i vurderingen af de enkelte arealers risiko for fosfortab bl.a. lagt vægt på, om arealerne står i tæt forbindelse med vandmiljøet via dræn og vandløb. Størrelsen af det ansøgte fosforoverskud indgår også i vurderingen.

Kommunen har beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk, at det samlede fosforoverskud for bedriften ikke må overstige 0 kg pr. ha. Dette er overholdt.

Kommunens samlede vurdering af arealerne er, at der ikke er risiko for at Randers Fjord eller de søer markerne afvander til påvirkes væsentligt i negativ retning. Der lægges vægt på at der er fosforbalance.

VILKÅR

Der stilles følgende vilkår:

- 7.3.1 Der må højst tilføres 10.461,6 kg N pr. år og 1323,2 kg P, med husdyrgødning, til de 60,8ha udbringningsarealer som fremgår af bilag 1

7.3. PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Se kommunens bemærkninger og vurdering

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på udbringningsarealerne eller på de tilstødende naturarealer. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

Kommunen er ikke bekendt med, at der er forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

7.4. KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Miljøgodkendelse af Iller Byvej 18, 8643 Ans By.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af udspretningsarealerne ligger i områder der er udpeget som nitratfølsomme (NFI).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Arealerne ligger udenfor udpegede nitratfølsomme indvindingsoplande (NFI).

For arealer, der ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) vurderes overordnet, at de generelle regler er tilstrækkelige til at sikre drikkevandsinteresserne.

Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at den beskrevne anvendelse af arealerne til udspredning af husdyrgødning ikke medfører en væsentlig påvirkning af grundvands- og drikkevandsinteresser i området.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

ANSØGERS BAT-REDEGØRELSE

Der er ikke udarbejdet vejledende BAT emissionsgrænseværdier for kødkvæg på dybstrøelse. Der kan derfor ikke beregnes et emissionskrav for ejendommen.

Management

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Staldanlæg

Den nye stald indrettes med dybstrøelse i hele arealet.

Foderteknologi

Foderplaner revideres jævnligt med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Forbrug af vand og energi

Vandforbruget registreres.

Der anvendes vand til kreaturerne drikkevand og til rengøring.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes hvis der er behov for det.

Staldene er naturligt ventilerede og der er forbruges derfor ikke energi til ventilationsanlæg.

Der er opsat belysning der tænder og slukker ved hjælp af bevægelsessensorer, og hvor det er muligt benyttes energisparepærer.

Opbevarings- og udbringningsteknik

For gylletankene gælder, at der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- der føres logbog over flydelaget
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Ansøger har fravalgt fast overdækning af gylletanke, da der almindeligvis ikke er problemer med etablering af et tykt, dækkende flydelag.

Udbringning af gylle og dybstrøelse

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom dybstrøelsen pløjes direkte ned efter udbringning, vil generne være minimal.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indfører, og gøre brug af den bedst tilgængelige teknologi (BAT), til at nedbringe eventuelle gener fra stald og husdyrgødningsopbevaringsanlæg. Teknologi til begrænsning af næringsstoffer i husdyrgødningen er i stadig

udvikling. Princippet om BAT, supplerer det fastlagte beskyttelsesniveau. Opfyldelse af BAT krav kan altså indebære et krav om mindre forurening end det fastlagte beskyttelses niveau.

For § 11 miljøgodkendelser gælder det at redegørelsen som minimum skal indeholde en vurdering og beskrivelse af de gældende BAT-byggeblade for de pågældende dyretyper, og en beskrivelse af om landbruget lever op til kravet om BAT. Derudover skal der også være en beskrivelse af følgende punkter:

- Godt landmandskab.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
- Foder.
- Staldindretning.
- Forbrug af vand og energi.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Vurdering af management/godt landmandskab

Kommunen vurderer samlet set, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor management ved anvendelse af nedenstående journaler og planer.

- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig for evt. medarbejdere på bedriften
- Der foretages løbende tilsyn og den nødvendige service og vedligehold på anlæggene
- Der føres driftjournal over håndtering af ensilagestakke, møddingstakke, fluebekæmpelse, rengøring/desinfektion af stalde, månedlig aflæsning af elforbrug og vandforbrug.
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov

Vurdering af staldindretning

Staldsystemer til ammekøer og fede kvæg er ikke omfattet af de vejledende BAT krav.

Vurdering af foder

Der er på ejendommen opmærksomhed på at minimere indholdet kvælstof og fosfor i foderet mest muligt. Samtidigt tilrettelægges fodringen, så der sker mindst muligt fodersplid.

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor foder ved anvendelse af almindelige foderoptimering.

Vurdering af vand- og energiforbrug

Kommunen vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkelig omfang inden for forbrug af energi og vand ved overholdelse af det beskrevne og de oplyste forbrugstal og vilkår for afgørelsen.

Vurdering af opbevarings og udbringningsteknik

Gyllebeholderne har en samlet opbevaringskapacitet på 7,4 måneder ved udvidelsen. Der er almindeligvis ikke problemer med etablering af et tykt, dækkende flydelag. For at sikre, at der ikke opstår unødige gener for de omkring boende er der stillet vilkår om at pumpning, omrøring og udkørsel af gylle må ikke ske på søn- og helligdage. Ved påfyldning suges direkte i beholderne og der er udstyr på gyllevognene til sikring af, at der ikke sker overløb. Der er i øvrigt tale om stabile

beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og som i øvrigt lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er fast møddingplads på Iller Byvej 18, hvor fast gødning og dybstrøelse opbevares. Der er kapacitet til ca. 1200 m³ fast gødning og dybstrøelse på pladsen, hvilket svarer til ca. 10 måneders kapacitet når der trækkes 2000 m³ dybstrøelse ud som opbevares i stalden og som køres direkte i marken. Gødning opbevares overdækket i de perioder, hvor der ikke er daglig tilførsel. Pladsen overholder kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- udbringningsmetoder
- krav om nedfældning på sort jord og græs
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter.
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på u bevoksede arealer indenfor 6 timer.
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.
- krav til efterafgrøder.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da udbringning af gylle hovedsagligt sker med nedfældning, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Da plantedirektoratets normer for tildeling af kvælstof til afgrøder er lavere end de økonomiske optimale mængder, vil der være et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Dette sikres blandt andet gennem udarbejdelse af mark og gødningsplaner, analyse af gylle for indhold af næringsstoffer og udbringning med nedfælder. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Det vurderes, at den beskrevne håndtering af husdyrgødning, overholdelse af den generelle lovgivning og de beskrevne vilkår for gødningsopbevaring og udbringning sikre at ejendommen lever op til kravet om BAT indenfor gødningsopbevaring og udbringningsteknik.

Samlet vurdering af BAT

BAT krav inden for management, staldindretning, forbrug af vand og energi, foder samt opbevaring – og udbringning af husdyrgødning er overholdt. Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyr brugt samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende miljøregler og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen, vil anvende bedste tilgængelige teknik. Dette er set i

forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i forhold til branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår.

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

Det vurderes generelt at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af staldanlægget, hensyn til naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Silkeborg kommune vurderer samlet set ikke, at der kan opsættes væsentlige alternativer som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt.

9.2. 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt, dyrevelfærdsmæssigt og samfundsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften.

0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktions-niveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Iller Byvej 18 ikke påvirker lokalområdet i væsentlig, negativ retning.

Husdyrbrugets placering i området er vurderet med det mål, at generne fra husdyrbruget skal give naboerne så få gener som muligt. Set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Iller Byvej 18.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Iller Byvej 18, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, dels på mejerierne og slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

10. HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer.
- Alt animalsk affald afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald bortskaffes efter gældende affaldsregulativer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der skal tilkaldes en slamsuger for at tømme gyllebeholdere samt fortank.

Anlægget skal rengøres, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Spildevandet skal køres ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen eller afleveres til biogasanlæg. Udtjent inventar og andet metal skal leveres til produkthandleren og elektronisk udstyr skal leveres til genbrug. Andet affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen skal renoveres til andre formål evt. helt udtages af landbrugsmæssig drift jf. planloven, eller helt eller delvis fjernes, hvis de ikke kan tjene til andet. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

11. EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Egenkontrol og dokumentation omfatter følgende:

- God landbrugspraksis: (defineret i MVJ)
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab.
- Der føres journal over plantebeskyttelsesmidler.
- Der udføres 10 års beholderkontrol.
- Der føres logbog for flydelag på gylletanke.
- Der foreligger dokumentation for skadedyrskontrol.
- Vand- og energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Forbruget af foder følges løbende.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at kravene til egenkontrol er dækkende via ansøgers beskrivelse af management og beredskabsplan.

Ansøger oplyser, at husdyrbruget udfylder den lovpligtige logbog over gyllebeholdernes flydelag, og gyllebeholderne er omfattet af den lovpligtige beholderkontrol. Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab efter gældende regler.

Driftsforstyrrelser og/eller uheld kan primært ske i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, sprøjtemidler, olie m.m., samt ved brud på emballage eller beholdere, som anvendes til opbevaring af disse stoffer. Større uheld som f.eks. brud på gylletanke søges imødegået ved sikring gennem indretning og drift og overholdelse af gældende regler for kontrol af beholdere. Alle disse forhold er vurderet i de relevante afsnit, og indgår i beredskabsplanen.

En beredskabsplan som er kendt af evt. medarbejdere på ejendommen, vil kunne medvirke til at begrænse forurening og øvrige gener i forbindelse med et eventuelt uheld.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår

BILAG

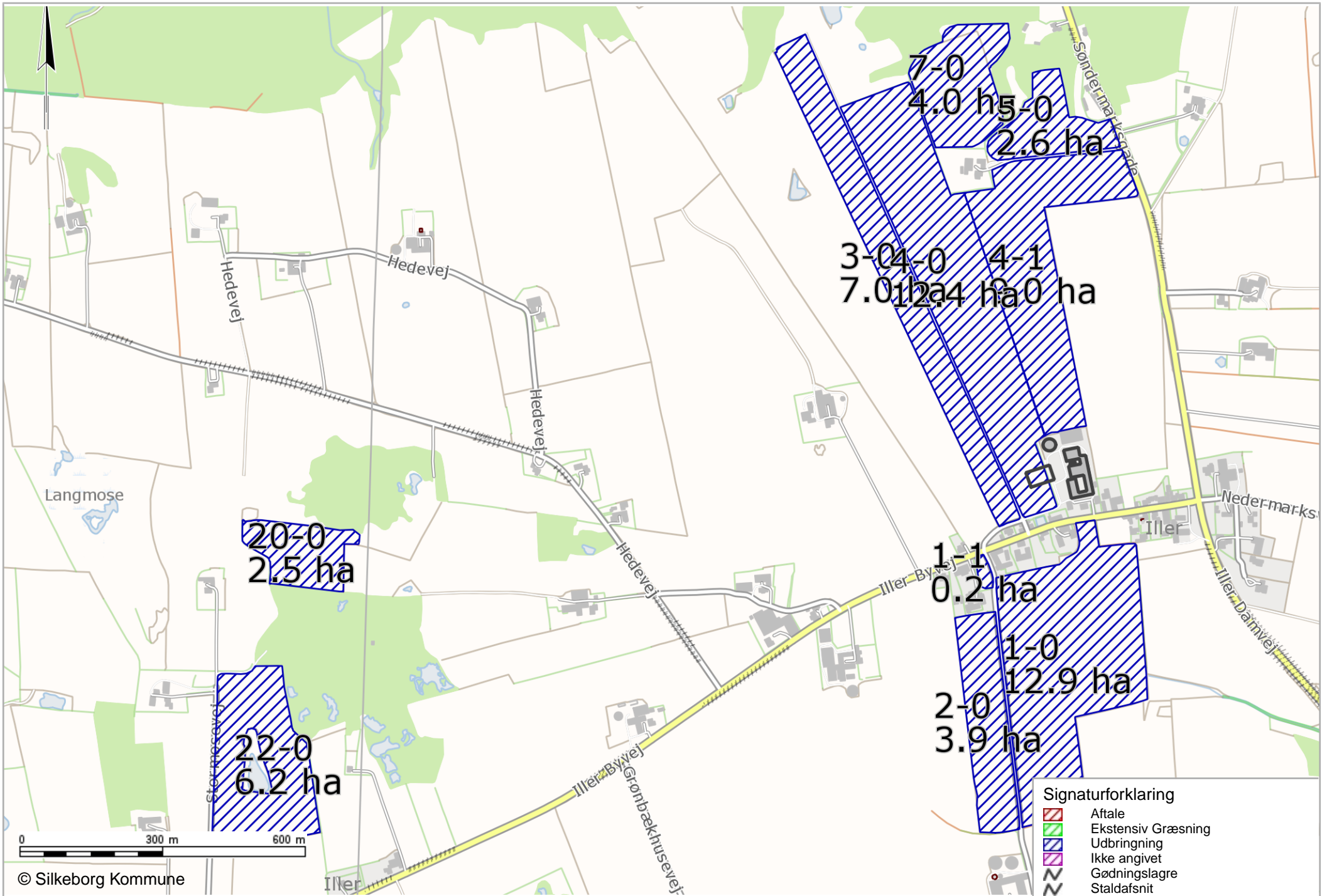
BILAG 1 – UDBRINGNINGSAREALER

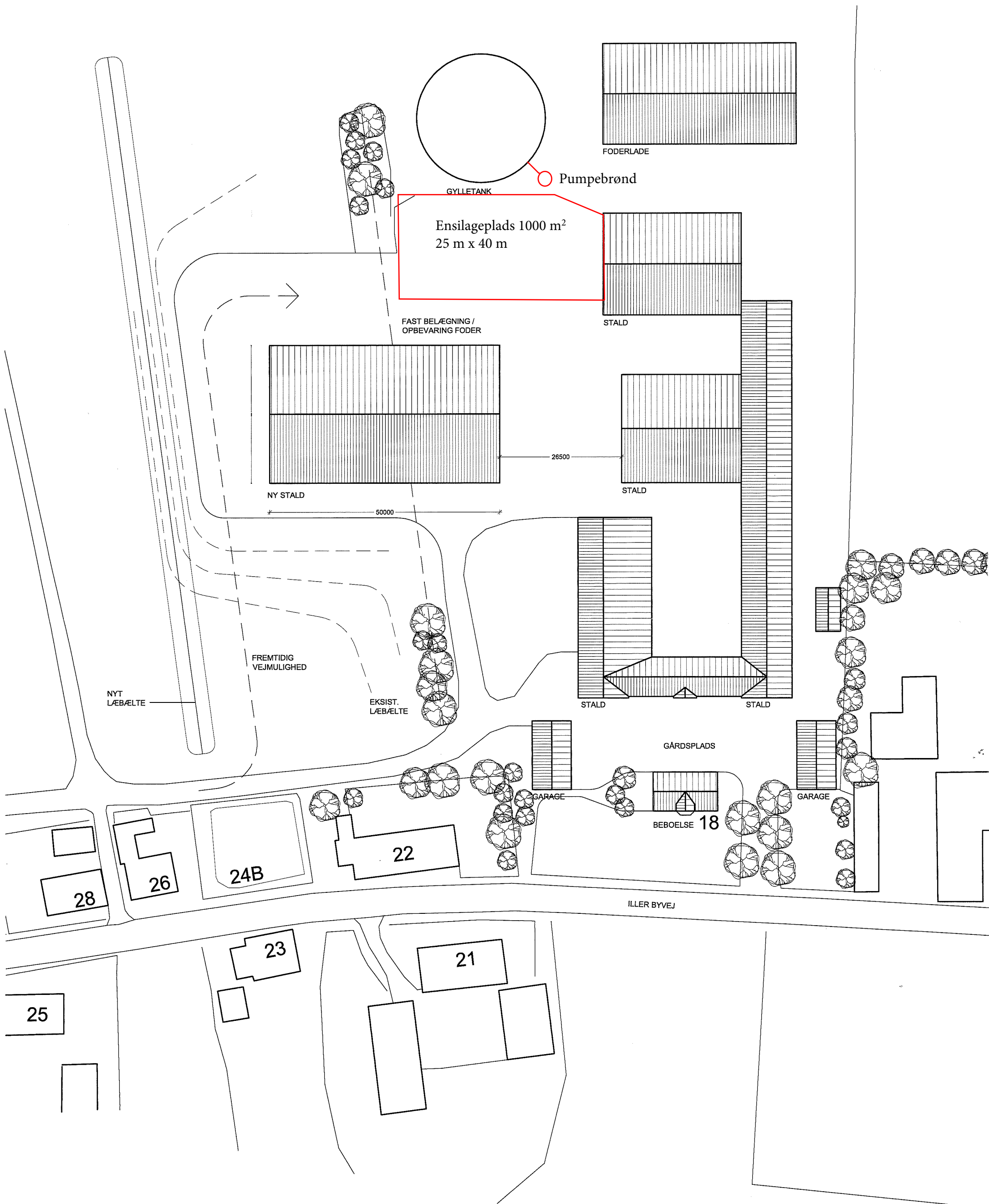
BILAG 2 – OVERSIGSKORT OVER BYGNINGER, NÆRMESTE NABOER MV.

BILAG 3 – LISTE OVER ADRESSER DER HØRES (INDEN FOR 81 M AF LUGTCENTRUM FOR ILLER BYVEJ 18)

BILAG 4 – TRANSPORTVEJE OG GRÆSNINGSAREALER

BILAG 5 – BEREDSKABSPLAN



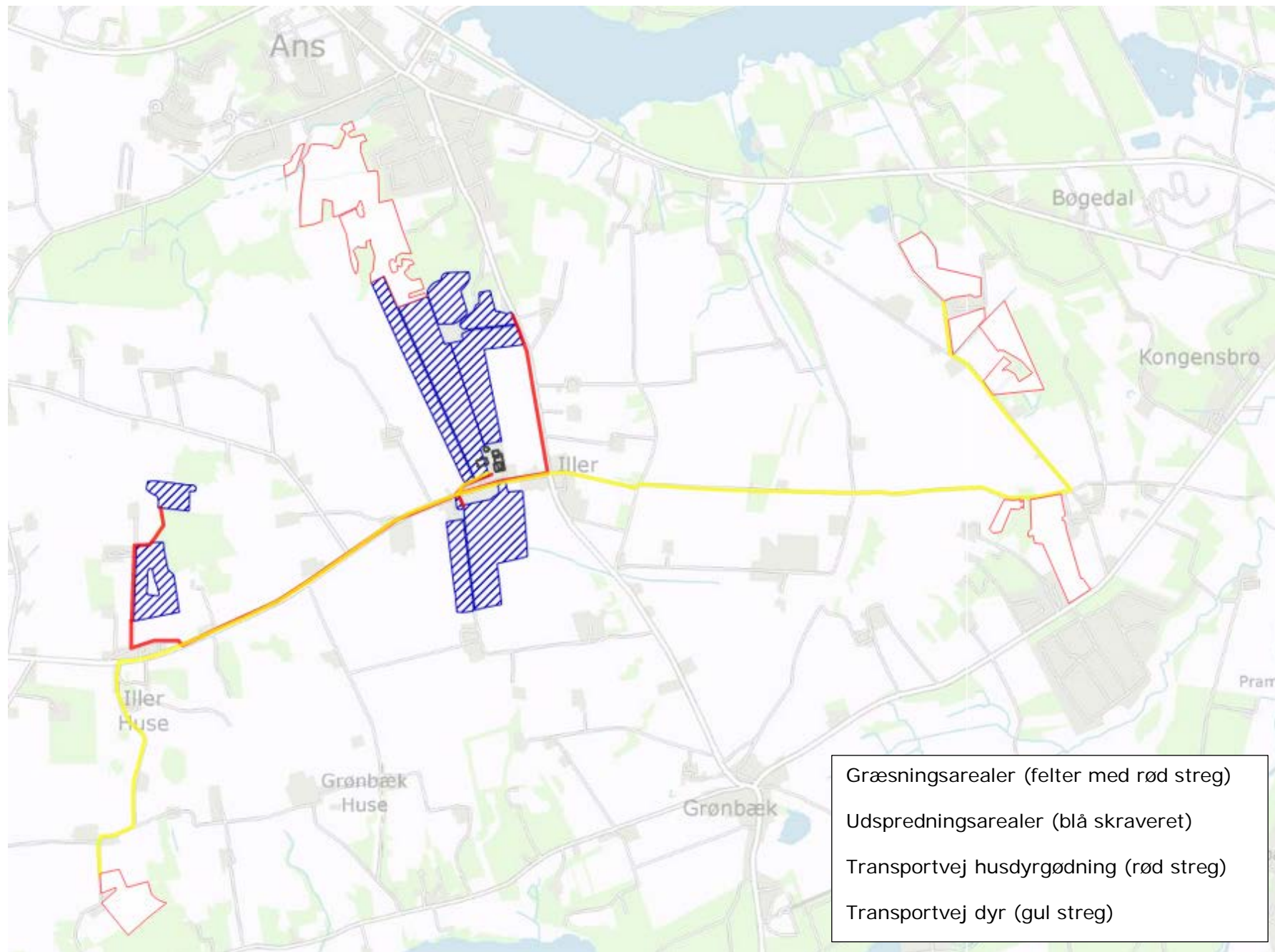


Forslag til ny staldbygning		
Situationsplan	Mål 1:750	Dato 02.05.2015
Bygherre Søren Chr. Haugaard · Iller Byvej 18, 8643 Ans By		

Bilag 5 – Ejendomme som høres i sagen

Adresse	By
Iller Byvej 16	8643 Ans By
Iller Byvej 21	8643 Ans By
Iller Byvej 22	8643 Ans By
Iller Byvej 23	8643 Ans By
Lupinvej 54,3. th	8600 Silkeborg
Drejergårdsvej 2	8620 Kjellerup
Stormosevej 7	8643 Ans By
Århusvej 48	8643 Ans By
Roevej 5	8643 Ans By
Præstevangen 67	8643 Ans By

Bilag 4 – Transportveje og græsningsarealer



UDKAST TIL:

**Beredskabsplan for
Søren Chr. Haugaard, Iller Byvej 18, Ans By**

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af: Søren Chr. Haugaard, august 2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriale og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr 86870371

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	89701000	dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	70113131	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70113131	dag eller nat.
Landbocenteret	kontaktes på telefon	87281800	dag.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	70214488	dag.
Dyrlæge	kontaktes på telefon	40913251	dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	72158000	dag.
Elektriker	kontaktes på telefon	86870049	dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	40550730	dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon	40550730	dag eller nat.
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	86880499	dag eller nat.
Ei-selskab	kontaktes på telefon	70151560	dag eller nat.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren Søren Chr. Haugaard på tlf 30861371

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsnet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der adgangsveje

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Vandslange

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank – RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Søren Chr. Haugaard på tlf 30861371

Kontakt miljømyndighederne ved tlf 89701000

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab/traktor

Kemikalie og oliespild instruks

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Søren Chr. Haugaard på tlf 30861371

Kontakt miljømyndighederne ved tlf 89701000

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab/traktor

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen sidder ved bilgaragen

Når staldanlægget er bygget vil stophaner blive påført tegningerne.

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder i bilgaragen

El-tavlesidder i bilgaragen

Nye ampere sikringer opbevares i bilgaragen

Der bruges automatsikringer

Afbrydere til ventilation sidder i spaltstald overfor stuehus

Afbrydere til gyllepumpe sidder i spaltstald overfor stuehus

Strømsvigt instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Energi Midt og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf 70151560

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

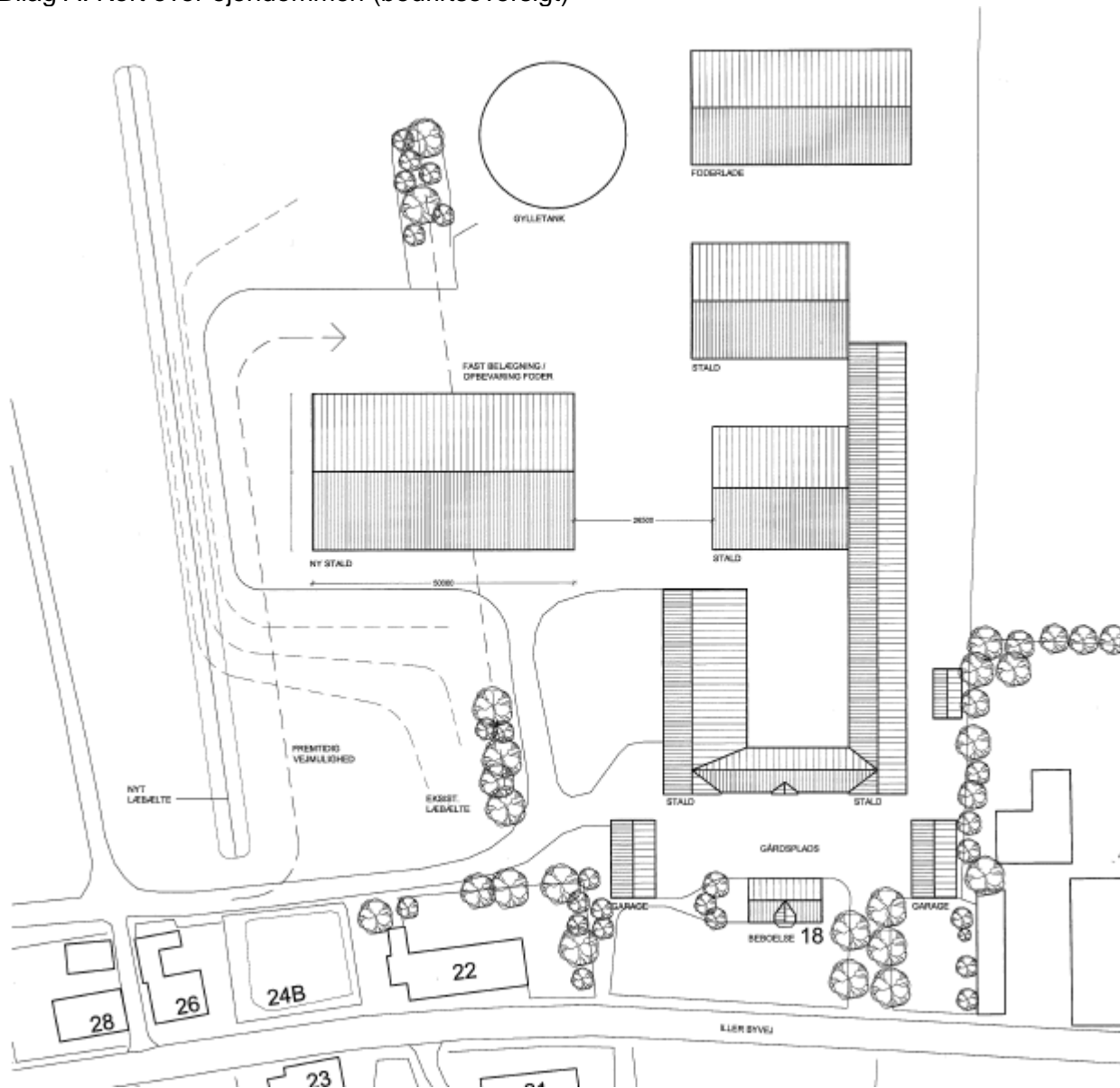
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

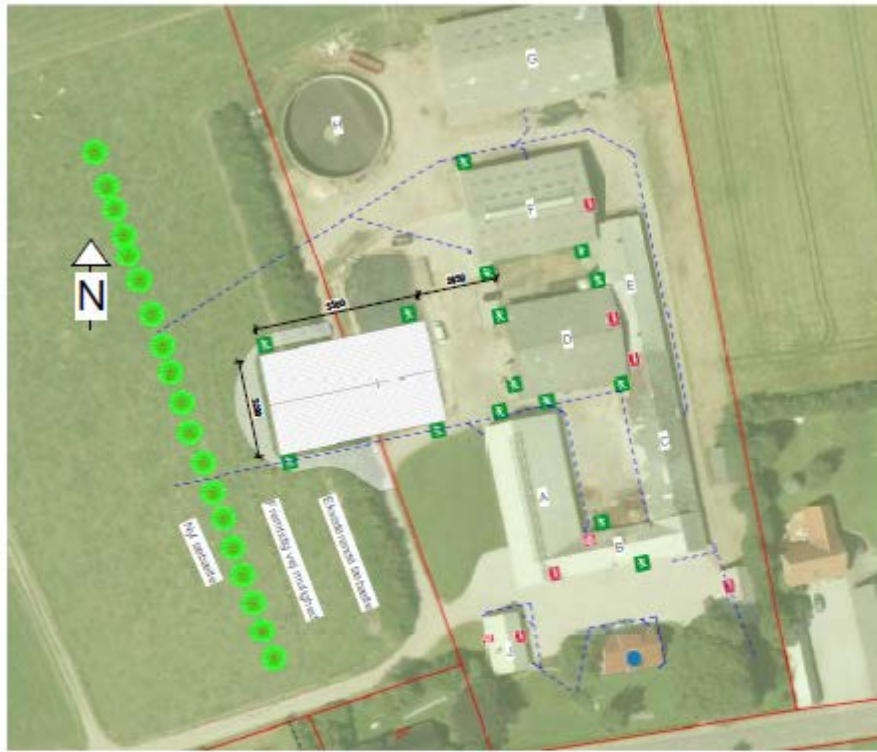
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)



Bilag B: Afløbsplan



Beliggenhedsplan, 1 : 1000

Signaturforklaring	
	Brandforsikring EBR A2-v1.4f
	Brandforsikring EBR
	Vej / fast leje
	Hævnings / lejer
	Flugtvej Må. 100 cm
	Brandvej
	Køllebane
	Vindbrænde
	Brandbælt
	Flugtvej
	Flugtvej og parkerings
	Flugtvej maling
	Flugtvej maling
	Vandfylde afgræsning
	Brandbælt / Kædeteknik
	Automatisk brandbælt maling
	Dræningsledning
	Dræningsledning

- A - Lødriftstald
- B - Spøtstald
- C - Binderstald
- D - Foderlade
- E - Spøtstald
- F - Lødriftstald
- G - Halmhus
- H - Gylletank
- I - Påsat ny lødriftstald
- J - Garage



Søren Chr. Haugaard
 Lødriftstald
 Byggepl. Iler Byvej 19, 8643 Ans By
 GPS Pos.:
 TY / Mobil:
 Mail:
Indsendt dato: 10.09.15 kl. 10:00

Kontakt:
 Søren Chr. Haugaard
 Tel. +45 9913 0000
 Fax. +45 9913 0000
 www.graakjaer.dk

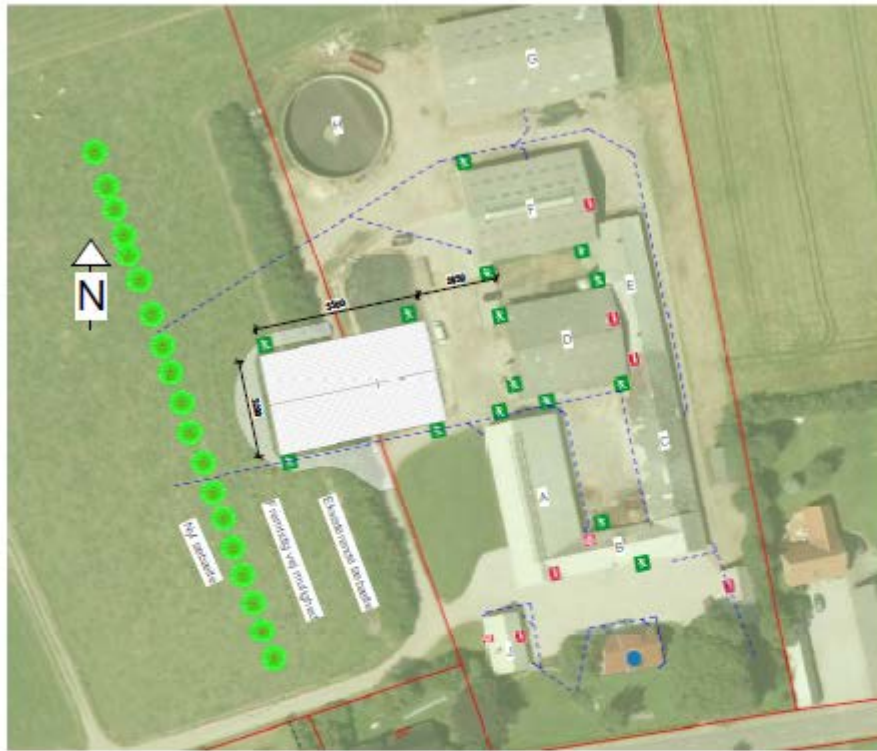
Godkendt

0-01-1

Beliggenhedsplan
 Dato: 10.09.15
 Tegner: JESKO

Mål: As indicated
1:1000

Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)



Beliggenhedsplan, 1 : 1000

- A - Løsdriftstald
- B - Spøttestald
- C - Bindestald
- D - Foderlade
- E - Spøttestald
- F - Løsdriftstald
- G - Halmhus
- H - Gylletank
- I - Påkørnt ny løsdriftstald
- J - Garage

- Signaturforklaring**
- Brandbetonering E100 A2-s1, d1
 - Brandbetonering E100
 - Vej / fast belægning
 - Hækkning / hegn
 - Flugtvejsgang Må. 100 cm
 - Brandvej
 - Kvalitet
 - Vindbrænde
 - Brandbælt
 - Flugtvej
 - Flugtvej og parkeringsplads
 - Flugtvej, indgang
 - Røktildførelse
 - Vandskål udvendig
 - Brandbetonering / Kvalitetbetonering
 - Automatisk brandbetonering
 - Dækkingsbetonering
 - Dækkingsbetonering



Søren Chr. Haugaard
 Løsdriftstald
 Byggepl. Iler Byvej 19, 8643 Ans By
 GPS Pos.:
 Tlf / Mobil:
 Mail:

Kontaktnr 12:
 Chr. 7500 Hvidebø
 Tlf. +45 9813 0000
 Fax. +45 9813 0000
 www.graakjaer.dk

Godkendt

0-01-1
 Beliggenhedsplan
 Dato: 10.09.15
 Tegner: JESKO
 Mål: As indicated