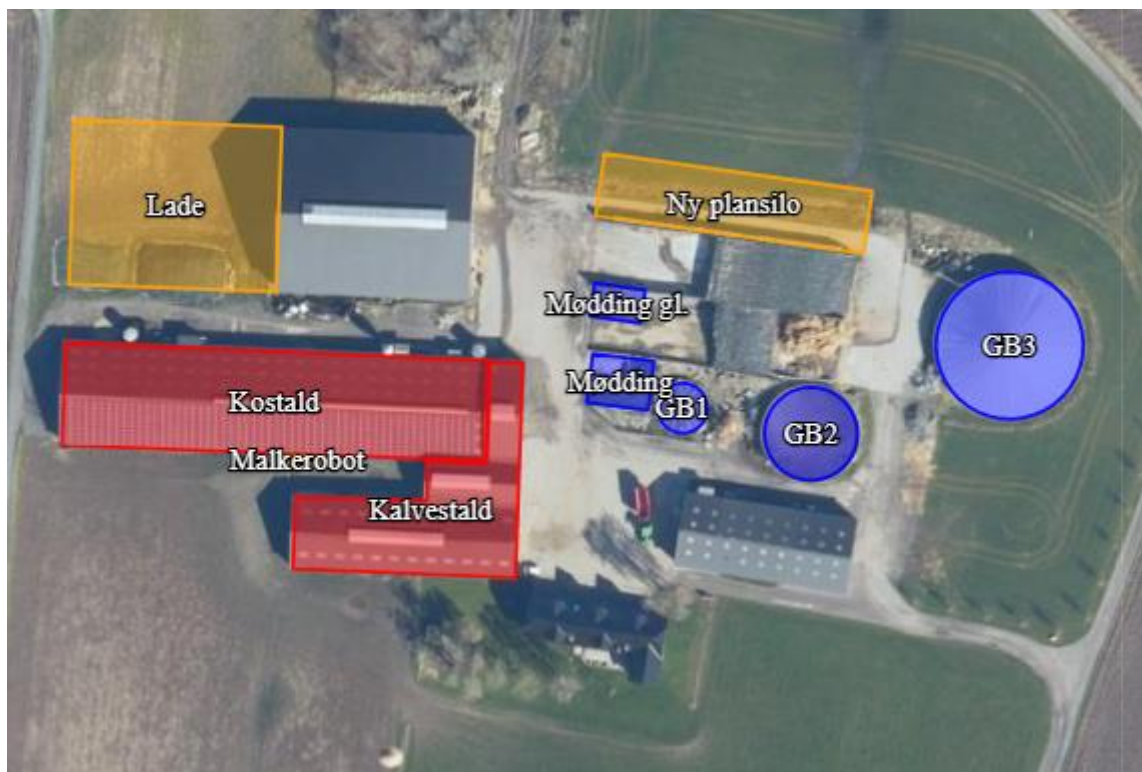


Miljøtilladelse efter § 16b m. BAT til husdyrbruget

**Louiselund ApS
Stubberup Skovvej 33
8723 Løsning**



Luftfoto og oversigt over ejendommen



Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Louiselund ApS Stubberup Skovvej 8723 Løsning
Matrikel nr.	Mat. 1ae – Ussinggård hgd., Korning Mat. 4x – Stubberup By, Løsning Mat. 6k – Stubberup By, Løsning Mat. 6l – Stubberup By, Løsning Mat. 9cp – Stubberup By, Løsning Mat. 14f – Stubberup By, Løsning Mat. 14g – Stubberup By, Løsning Mat. 20q – Stubberup By, Løsning
CVR nr. P-nr. BFE nr. Ejendoms nr.	43695207 1006482801 8744428 7660002966
Ejer af ejendommen	Louiselund ApS
Driftsansvarlig	Bjarne Jensen
Brugstype CHR-nr.	Malkekvægsbesætning 21891
Godkendelsesbetegnelse	§16b over 750 kg NH ₃ -N pr. år
SkemaID i husdyrgodkendelse.dk	242590
Tilladelsesdato	10. september 2024
Myndighed	Hedensted Kommune
Tilladelsen er udarbejdet af	Vibeke S. Holm

Lok. Id: 613-L01-000020

Sags. Nr.: 09.17.21-P19-6-23

Hedensted Kommune d. 10.09 2024

Læsevejledning

Først kommer selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes for husdyrbruget på Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Efterfølgende kommer projektdetaljerne og kommunens vurderinger, en teknisk gennemgang af projektet, der ligger til grund for afgørelsen, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Læsevejledning	2
1. Sammen drag	4
2. Afgørelse	5
3. Vilkår	7
3.1 Generelle forhold	7
3.2 Husdyrholdet og staldindretning	7
3.3 Forurening og gener fra husdyrbruget	7
3.4 Bedste tilgængelige teknologi/optimering	9
3.5 Driftsophør	9
4. Generelle forhold	11
4.1 Offentlighed og høring	11
4.2 Gyldighed, retsbeskyttelse, meddelelsespligt og øvrige forhold	12
4.3 Klagevejledning	12
4.4 Lovgrundlag, planer, vejledninger og generelle referencer	13
5. Miljøteknisk redegørelse og vurdering	15
5.1 Generelle forhold vedrørende husdyrbruget	15
5.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	16
5.3 Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	25
5.4 Ammoniakemission og påvirkning af sårbar natur og arter	29
5.5 Husdyrbrugets lugtemission	33
5.6 Ressourceforbrug, affaldsproduktion og gener fra husdyrbruget	35
5.7 Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	40
5.8 Grænseoverskridende virkning	42
5.9 Samlet vurdering	42
6. Bilagsliste	42

1. Sammendrag

Velas v/Birgitte Madsen har på vegne af Bjarne Jensen ansøgt om tilladelse efter husdyrbruglovens §16b til ejendommen Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning.

Ansøgningen er indkommet da ansøger ønsker tilladelse efter stipladsmodellen, hvor det er produktionsarealet og ikke antal dyreenheder der reguleres efter.

Det samlede eksisterende og ansøgte produktionsareal der godkendes, er på 2178 m² fordelt på ko- og kalvestald.

I forbindelse med denne ansøgning ønsker man desuden tilladelse til at den eksisterende ladebygning udvides, opførelse af en ekstra ensilageplansilo¹, flytning af møddingspladsen og tilladelse til udsprinkling af restvand.

Ansøgningsmaterialet, som beskriver den nuværende og fremtidige produktion, er sammen med tekniske beregninger indsendt af konsulent Birgitte Madsen v. Velas I/S.

Ansøgningsmateriale og ansøgningssskema fra husdyrgodkendelse.dk kan ses af denne tilladelses bilag.

Konsekvenser for omkringboende, natur og miljø

Overordnet sker der med denne godkendelse ingen ændringer af lugtmission eller nabopåvirkninger, da der alene er tale om overgang til nye regler i eksisterende anlæg, på samme produktionsareal. Med denne tilladelse vil der tillades en større ammoniakemission i forhold til tidligere (meremission på 23,8 kg. NH₃-N/år). Den maksimalt tilladte ammoniakemission stiger, da man søger om at udvide møddingspladsen.

Husdyrbruget overholder på trods af øget ammoniakemission kriterierne for påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur.

Lugtregningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model og NY-model) viser, at lugtge-neafstandene overholdes.

Ejendommen har en ammoniakemission på mere end 750 kg pr. år og er derfor omfattet af kravet om anvendelse af BAT, ejendommens BAT-Krav overholdes.

I forbindelse med udarbejdelsen af tilladelsen har Hedensted Kommune vurderet og sikret, ved at stille vilkår til produktionen, at lovens krav til maksimal belastning af omgivelserne kan overholdes.

¹ For helt at undgå eller begrænse anvendelse af markstakke til ensilage.

2. Afgørelse

Hedensted Kommune meddeler hermed miljøtilladelse, efter Husdyrbruglovens § 16b til husdyrbruget, Louiselund ApS på Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning, til mælkeproduktion.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter de eksisterende stald- og gødningsopbevaringsanlæg, ny møddingsplads og ny ensilageplansilo på 14 x 60 meter, eksisterende ladebygning forlænges med 46 meter, samt anlæg til ud sprinkling af restvand.

Der meddeles tilladelse til samlet 2178 m² produktionsareal. Fordelingen af produktionsarealerne er vist i tabel 1 herunder.

Tabel 1: Oversigt over husdyrbrugets staldanlæg, med tilhørende produktionsareal, stald- og dyretype, jf. ansøgningsskema 242590

Staldafsnit	Produktionsareal, m ²	Staldtype	Dyretype
Kostald	1427	Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg
Kalvestald	751	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
Sum	2178 m²		

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget, hvor der reguleres efter produktionsarealer og ikke antal dyreenheder.

Staldanlægget er bestående af 2 eksisterende staldafsnit. Staldafsnittene er indrettet som henholdsvis sengestald med spalter og dybstrøelse.

I forbindelse med tilladelsen opstilles der desuden en ekstra malkerobot og tilhørende servicehus i kostalden.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen, og er betinget af, at vilkårene i kapitel 3 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på 3.470 kg NH₃-N pr. år, dvs. over 750 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt til og tilladt/godkendt af Hedensted Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel, og forholdet til Husdyrbrugloven.

Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat².

Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det

² Der er søgt om VVM-screening og godkendelse til udlæg af slagge under ensilageplansilo og vej-anlæg.

kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald.

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

Udnyttelse

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

Tilladelsen vurderes som delvist udnyttet ved offentliggørelse, da der meddeles tilladelse til skift i dyretype i de eksisterende staldafsnit.

For at benytte retten til udvidelsen af laden og ensilageplansiloerne skal dette være etableret inden 6 år.

Kontinuitet

Hvis den meddelte miljøtilladelse efter ibrugtagning ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 2. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Revurdering

Miljøtilladelsen er ikke omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbruglovens § 41 stk. 3.

3. Vilkår

3.1 Generelle forhold

- 1 Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 242590 version 8). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes/tillades af Hedensted Kommune.
- 2 Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget tages i brug.
- 3 Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om de relevante dele af tilladelsen.
- 4 Ejendommen, herunder stalde, bygninger m.v., og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommens skel i form af røg, støv, ilde lugt eller uhygiejniske forhold, som, ifølge tilsynsmyndighedens vurdering, kan karakteriseres som væsentlig.
- 5 Ændringer i ejerforhold/driftsansvarlig skal meddeles til tilsynsmyndigheden senest en måned efter ændring.

3.2 Husdyrholdet og staldindretning

- 6 Dyretype, gulvtypen og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering fremgår af figur 1, side 17.

Staldafsnit	Produktionsareal, m ²	Staldtype	Dyretype
Kostald <i>Syd</i>	480	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg
Kostald <i>Nord</i>	947	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg
Kalvestald	751	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder
Sum	2178 m²		

3.3 Forurening og gener fra husdyrbruget

- 7 Gødningslagre på husdyrbruget skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet, m ³	NH ₃ - Effekt
Gyllebeholder nr. 1	Flydende	325	Fast låg
Gyllebeholder nr. 2	Flydende	1500	
Gyllebeholder nr. 3	Flydende	4050	Teltoverdækning
Ny møddingsplads	Fast	150	
Sum	5875 m³ flydende husdyrgødning 150 m³ fast husdyrgødning		

- 8 Gyllebeholder nr. 1 og nr. 3 skal forsynes med fastoverdækning, jf. ansøgnings-skema nr. 242590 vers. 8
- 9 Åbning af overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 10 Skader på teltoverdækning skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 11 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 12 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 13 Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at sengebåse og dybstrøelsesarealer holdes rene og tørre.
- 14 Husdyrbrugets støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A), målt ved nærmeste skel til nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

	Tidsrum, kl	Støjniveau
Mandag – fredag	Kl 07.00-18.00	55 dB(A)
Lørdage	Kl 07.00-14.00	55 dB(A)
Lørdage	Kl 14.00-18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl 07.00-18.00	45 dB(A)
Aften (alle dage)	Kl 18.00-22.00	45 dB(A)
Nat (alle dage)	Kl 22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten. Støjgennemsnit skal regnes ifølge vejledningen.

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i marken, er ikke omfattet af støjgrænserne.

- 15 Rutinemæssig transport, vedrørende produktionen, til og fra ejendommen skal forgå på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00-18.00
- 16 Transport til og fra ejendommen skal foregå via indkørslen mod øst.
- 17 Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Støjmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor husdyrbrugets aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med tilsynsmyndigheden. Støjmålinger og beregninger skal udføres af et akkrediteret firma eller certificeret person i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger 5/1984 og 5/1993.

Dokumentation kan højst forlanges udført én gang årligt. Rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingerne/beregninger er foretaget.

- 18 På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med den af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udsendte vejledning.
- 19 Farligt affald og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, således at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Det vil sige forsvarligt emballeret, under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for spild til kloak, jord, vandløb eller grundvand.
På ejendommen må der opbevares spildolie i henhold til Hedensted Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ. I nærheden af olie- og kemikalieaffald skal der altid være suge materiale til opsamling af evt. spild. Brugt opsamlingsmateriale skal opbevares og håndteres som farligt affald.
- 20 Der må ikke foretages vask af gyllevogn, sprøjte eller andre markredskaber på befæstede pladser med afløb til dræn.
- 21 Støbte pladser/veje på husdyrbruget med afløb til dræn, skal til enhver tid holdes rene, så risiko for forurening af vandløb minimeres.
Evt. spild skal opsamles mindst hver 6. time.
- 22 Der skal etableres en vulst, som vist på figur 5, side 23, for at undgå opstuvning af overfladevand på møddingspladsen fra omkringliggende arealer. Vulsten skal etableres således den lever op til bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen³.
- 23 Der skal påføres et ekstra lag asfalt eller lignende bestandigt materiale, for at sikre 2 meters randzone på ensilageplandsiloerne. Jævnfør. figur 5 side 23.
- 24 Udformningen af udsprinklingsanlægget, og selve udsprinklingen skal følge Landbrugets byggeblad: Udsprinkling af ensilagesaft og restvand, Byggeblad nr. 103.09-05. (bilag 6)
- 25 Udsprinkling af restvand må foregå på de arealer, der er lever op til kravene i Landbrugets byggeblad: Udsprinkling af ensilagesaft og restvand, Byggeblad nr. 103.09-05.
- 26 I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles restvand, skal overskydende restvand ledes til gyllesystemet.

3.4 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

- 27 Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som fremgår af denne miljøtilladelse.
- 28 Der skal føres driftsjournal over følgende:
 - Vand-, diesel- og elforbrug opgøres årligt
 - Foderforbrug opgøres årligt
- 29 Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås i videst muligt omfang.

3.5 Driftsophør

- 30 Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:

³ Jf. §17 i bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

4. Generelle forhold

Hedensted Kommune modtog den 19. december 2023 ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning.

Ansøgningen er indkommet, da man ønsker en tilladelse efter stipladsmodellen og i den forbindelse, at ændre dyretypen til flexgruppen "alle kvæg", der giver mulighed for at veksle mellem køer og kvier. Samtidig indsættes der en ekstra malkerobot i stalden, der opføres en ekstra plansilo, møddingen flyttes, laden forlænges, og der søges om tilladelse til udsprinkling af restvand fra husdyrbrugets ensilageplansiloer.

Ved behandlingen af tilladelsen er der løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger og konsulent.

Med denne afgørelse tillader Hedensted Kommune hele husdyrbruget efter stipladsmodellen. Hvorfor det fremover vil være produktionsarealerne og ikke antal dyreenheder, der føres tilsyn med.

Tilladelsen er omfattet af Husdyrbruglovens § 16b, og skal jævnfør § 27 i samme lovgivning leve op til BAT.

Udgangspunktet for tilladelsen er ansøgning fremsendt via husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 242590 version 8.

Husdyrbruget skal ud over miljøtilladelsen, også overholde gældende love og bekendtgørelser, dette gælder også selvom lovgivningen er skærpet i forhold til miljøtilladelsen.

4.1 Offentlighed og høring

Høring

Hedensted Kommune har foretaget 2 ugers høring af ansøger, naboer og omkringboende inden for den beregnede konsekvenszone på 318 meter. Høringen er foretaget i perioden fra den 22. august 2024 til den 5. september 2024. Ejere og beboere af følgende adresser er blevet hørt:

Adresse	By
Stubberup Skovvej 8	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 9	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 10	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 19	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 23	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 27	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 33	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 35	8723 Løsning
Stubberup Skovvej 37	8723 Løsning

Ligeledes har konsulent og ansøger haft udkastet i høring.

Der er i høringsperioden ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Offentliggørelse

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Hedensted Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 10. september 2024

Kopimodtagere:

Fremsendt pr. mail

- Konsulent, Velas v/Birgitte Madsen

Fremsendt pr. digital post:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Foreningen GreenPeace
- Glud Museum
- Vejle Museerne

4.2 Gyldighed, retsbeskyttelse, meddelelsespligt og øvrige forhold

Afgørelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer på ejendommen, der er omfattet af tilladelses/godkendelses- eller anmeldeligt, før ændringen er anmeldt til og tilladt/godkendt af Hedensted Kommune.

Denne miljøtilladelse er beskyttet af 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 10. september 2032. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år. Jf. §40 stk. 2 i husdyrbrugloven.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke har været udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del. Hvis den meddelte miljøtilladelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden efterfølgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Dermed bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. For at undgå kontinuitetsbrud skal mindst 25% af produktionsarealet være driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssigt udnyttet menes der at der på det pågældende areal skal produceres mindst 50% af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav jf. husdyrbruglovens § 59a stk. 2.

Hedensted Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt, at kontrollere, at vilkårene i denne afgørelse overholdes.

4.3 Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøger
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Hedensted Kommunes [hjemmeside](#), og på Digital Miljøadministration, dma.mst.dk den 10. september 2024. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger, altså senest den 8. oktober 2024 kl. 23.59.

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#), borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Hedensted Kommune. Hvis Hedensted Kommune fastholder afgørelsen, sender Hedensted Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om at klagen er videresendt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hedensted Kommune.

Hedensted Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [Nævnenes Hus](#).

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. Husdyrbruglovens § 90, være anlagt senest 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort. Altså inden den 10. marts 2025.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i tidligere afgørelser bemærket, at nævnet ved afgørelser om miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven kun kan tage stilling til forhold, der er omfattet af Husdyrbrugloven.

Nævnet tager derfor ikke stilling til eventuelle klagepunkter vedrørende eksempelvis værdiforringelse af naboejendomme og trafiksikkerhed.

Nævnet bemærker desuden, at nævnet ikke har kompetence til at behandle spørgsmål vedrørende tilsyn. Klage over den måde, hvorpå kommunen udøver tilsynspligten, kan indgives til Ankestyrelsen.

Hvad skal der videre ske?

Hvis der indkommer klager inden for klagefristen, vil ansøger blive orienteret herom. Hvis der ikke indkommer klager over afgørelsen, afsluttes sagen uden yderligere kommunikation.

Udnyttelse af tilladelsen på trods af klage

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen udnyttes inden klagefristens udløb, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker det på ansøgers egen regning og risiko.

4.4 Lovgrundlag, planer, vejledninger og generelle referencer

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019, bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 358 af den 8. april 2014, bekendtgørelse af museumsloven. (Museumsloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af den 4. oktober 2022, bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. (Naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 48 af den 12. januar 2024, bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse. (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 300 af den 20. marts 2024, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

- Bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1025 af den 30. juni 2023, om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1190 af 26. september 2013, om beskyttede sten- og jorddiger og lignende (Digebekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2512 af den 10. december 2021, om affald (Affaldsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1536 af den 9. december 2019, om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1098 af den 21. august 2023, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. (Habitatbekendtgørelsen)
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1993
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1984
- Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr, AGRO – Institut for Agroøkologi Aarhus Universitetet, 2014
- NOVANA, Arter 2012-2017, Videnskabelig rapport fra DCE- Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 358 årg. 2020
- NOVANA, Arter 2022, Videnskabelig rapport fra DCE- Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 593 årg. 2024
- NOVANA, Arter 2021, Videnskabelig rapport fra DCE- Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 530 årg. 2023
- Kommuneplan 2021-2033 for Hedensted Kommune

5. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt, danner baggrund for afgørelse om tilladelse til husdyrbruget på Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning.

Hensigten med den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, er at undersøge om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge, og begrænse miljøpåvirkning af omgivelserne, ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), i forbindelse med den ansøgte ændring af husdyrproduktionen. Samt om projektet kan medføre, at husdyrbruget påvirker omgivelserne på en måde som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug. Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er indeholdt i Husdyrbrugloven, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens digitale vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ansøger ønsker tilladelse til husdyrbruget efter den nye husdyrregulering, hvor det er produktionsarealet og ikke antal dyr der reguleres efter.

Produktionsarealet er defineret som det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Stipladsmodellen

Den "nye" husdyrbruglov (2017) tager ved beregning af lugt og ammoniak, udgangspunkt i antallet af kvadratmeter stald, som anvendes til dyreholdet. Beregningerne sker ud fra et scenarie, hvor staldene er maksimalt udnyttet, og resultaterne for ammoniak og lugt er dermed "worst case".

Det er altså ikke længere antallet af dyr der vurderes i en tilladelse eller godkendelse, men dyretype, staldtype og produktionsarealets størrelse. Dog skal pladskravene for dyrevelfærd til enhver tid overholdes. Det er Fødevarestyrelsen som har tilsynspligten i forhold til dyrevelfærd.

Den nye husdyrbruglov adskiller også stald og mark, hvorfor det er Landbrugsstyrelsen der fører tilsyn med markerne og kontrollerer tilførsel af næringsstoffer.

Ansøgers konsulent Birgitte Madsen, Velas I/S, har via husdyrgodkendelse.dk indsendt en ansøgning, der indeholder en miljøteknisk redegørelse med tilhørende beregninger i skema 242590.

I de efterfølgende afsnit har Hedensted Kommune vurderet ansøgers materiale. Kommunen har, hvor det er vurderet nødvendigt, suppleret med beskrivelse, beregninger og vurderinger, således det sikres, at afgørelsen er truffet på det bedst mulige grundlag.

5.1 Generelle forhold vedrørende husdyrbruget

I dette afsnit er beskrevet en række generelle forhold om ejendommens og produktions ejerforhold.

Hedensted Kommune skal endvidere vurdere, om der for det ansøgte er samdrift med andre husdyrproduktioner.

5.1.1 Ansøger og ejerforhold

Ejendommen er beliggende på Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning, og er ejet af Louise-lund ApS.

Malkeproduktionen på ejendommen drives af Louiselund ApS, CVR nr. 43695207.

5.1.2 Tidligere afgørelser

Ejendommen Stubberup Skovvej 33, har en eksisterende miljøgodkendelse efter §12 i husdyrloven til 185 årskøer, 44 småkalve (0-6 måneder), 141 kvier (6-25 måneder) og 93 tyrekalve (40- 70 kg.), alle af tung race.

8 års reglen

Mange små udvidelser kan hver især være uden betydning for omgivelserne, hvor udvidelserne samlet set, kan have væsentlig betydning.

Med Husdyrbrugloven er der fastsat en regel om, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer de seneste 8 år.

Beregningerne for ejendommens 8 års-drift fremgår af skema 242590.

Vurdering

Der er ifølge ansøgningskemaet ingen forskel mellem ansøgt-, nu- eller 8 årsdrift, med hensyn til staldanlægget. De ansøgte stalde, har indtil nu været anvendt til mælkeproduktion, og vil forsat have samme anvendelse.

5.1.3 Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter i tilknytning til adressen Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning

5.1.4 Forbindelse med andre husdyrbrug – Husdyrbruglovens § 16c

Hvis et husdyrbrug, der er omfattet af godkendelses- eller tilladelsespligten efter §§ 16a eller 16b, er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet⁴.

Ansøger, ejer eller driver ikke andre husdyrbrug end det ansøgte.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at ejendommen Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning, ikke er omfattet af husdyrbruglovens § 16c, og at denne tilladelse derfor udelukkende skal gives denne ejendom. Vurderingen begrundes i at ansøger ikke driver eller ejer andre husdyrbrug, der ville kunne gøre husdyrbruget teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet.

5.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af husdyrbrugets anlæg, produktionsarealer og gødningsopbevaringsanlæg, sammen med Hedensted Kommunes vurdering i forhold til om der er behov for at stille vilkår herom.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

5.2.1 Husdyrhold, staldindretning og produktionens størrelse

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

⁴ Jf. § 16c i Lovbekendtgørelse nr. 520 af den 1. maj 2019, Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)



Figur 1: Oversigt over husdyrbruget, indsat fra ansøgningsskema 242590

Figur 1 viser ejendommen i sin helhed, med placering af stalde, gødningsopbevaringsanlæg, driftsbygninger m.v.

Husdyrbruget er bestående af to eksisterende staldbygninger, der har et samlet produktionsareal på 2178 m².

Ved "produktionsareal" forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig, og har mulighed for at afsætte gødning⁵.

Oplysninger om produktionsarealer, staldsystem og dyretype kan ses i tabel 2 herunder. Der er ansøgt om ændring af dyretypen, til den mere fleksible "Flexgruppe"⁶, således at der mere fleksibelt kan indsættes dyr i staldene. Heraf vil man kunne forvente en forøgelse af antallet af køer, da denne tilladelse muliggør dette fx ved anvendelse af eksternt kviehotel.

Ifølge ansøgningsmaterialet forventes følgende fordeling, opstillet ved siden af nudriften.

Tabel 2: Oversigt over forventet fordeling af dyretyper, sammenlignet med nudriften. Jf. ansøgningsmateriale bilag 2

Dyretype	Forventet antal, ca.	Nudrift, antal
Årskøer	235	185
Kalve (0-6 mdr.)	56	44
Kvier (6-25 mdr.)		141

⁵ Jf. § 2 pkt. 4 i bekendtgørelse nr. 443 af den 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

⁶ Jf. ansøgningsskema nr. 242590

Dyretype	Forventet antal, ca.	Nudrift, antal
Kvier (22-25 mdr.)	30	
Tyrekalve (40-70 kg)	118	93

I forbindelse med denne tilladelse indsættes der en ekstra malkerobot i kostalden, som følge af øget produktivitet og ko-antal. Staldene renoveres ikke, og der sker ingen ændring af produktionsarealerne.

Der har tidligere været tilladt følgende:

Kostald: "Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

Kalvestald: "Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse"
"Kalve, (under 6 måneder). Dybstrøelse"

Der ansøges om følgende:

Kostald: Flexgruppe; Alle kvæg, Sengestald med spalter (linespil)

Hvori følgende indgår:

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

Kalvestald: Flexgruppe; Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.

Hvori følgende indgår:

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.
Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder). Dybstrøelse.
Kalve (under 6 måneder). Dybstrøelse.
Heste. Dybstrøelse.
Får og geder. Dybstrøelse.

Tabel 3: Oversigt over husdyrbrugets staldanlæg, med tilhørende produktionsareal, stald- og dyretype.

Staldafsnit	Produktionsareal, m ²	Staldtype	Dyretype
Kostald <i>Syd</i>	480	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg
Kostald <i>Nord</i>	947	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg
Kalvestald	751	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder
Sum	2178 m²		

I bilag 3 ses en skitse over staldenes indretning, med markering af produktionsarealer.

Vurdering

Dyretype, staldsystem og produktionsareal, er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Derfor stilles der vilkår om, at fastholde forudsætningerne for beregningerne ifølge ansøgningskemaet (Skema nr. 242590, version 8), og dermed miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget.

Hedensted Kommune vurderer, at der med det indsendte ansøgningsmateriale er redegjort for emissioner fra et produktionsareal på 2178 m², og at vilkårene sikrer at forudsætningerne overholdes.

5.2.2 Håndtering af døde dyr, foderopbevaring m.v.

Eksisterende anlæg bestående af blandt andet opsamlingsplads til døde dyr, gyllebeholdere, maskinhus, fodersiloer m.v. anvendes som hidtil, dog med udvidelse af/ændring af lade, ensilageopbevaringsanlæg og møddingsplads.

5.2.3 Ventilation

Staldanlægget er indrettet med naturlig ventilation. Dog er der i kostalden installeret ventilatorer til luftcirkulation i kostalden⁷, ventilationen sikrer et stort luftskifte, hvormed staldgulvene kan holdes forholdsvis tørre.

5.2.4 Spildevand og overfladevand

Husdyrbrugets spildevand⁸ afledes til beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning. Der er ikke afløb til omgivende miljø fra staldene, da alle afløb i staldene ledes til fortank, og herfra pumpes til gyllebeholderne.

Der findes ingen sanitært spildevand fra staldanlægget.

Tagvand fra eksisterende bygninger samles i tagrender, og ledes til nedsivning i skoven⁹. Tagvand fra udvidelsen af laden kobles på samme hovedledning, som den øvrige del af bygningen.

Der findes ingen vaskeplads på ejendommen. Der er ikke afløb, der er koblet til dræn i nærheden af/i forbindelse med gylletanke, hvormed risikoen for, at der ved uheld sker transport af gylle til vandmiljøet er minimeret.

I den ansøgte drift ønskes overfladevand (restvand) fra ensilageplansiloerne udsprinklet, man har i den forbindelse valgt at flytte møddingspladsen, så dette muliggøres. Der opsamles overflade- og ensilagesaft fra ensilagepladserne og befæstede arealer, der etableres opsamlingsbeholder til udsprinkling af restvand, dimensioneret efter landbrugets byggeblad¹⁰.

Sprinkleranlægget etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad om sprinkleranlæg.

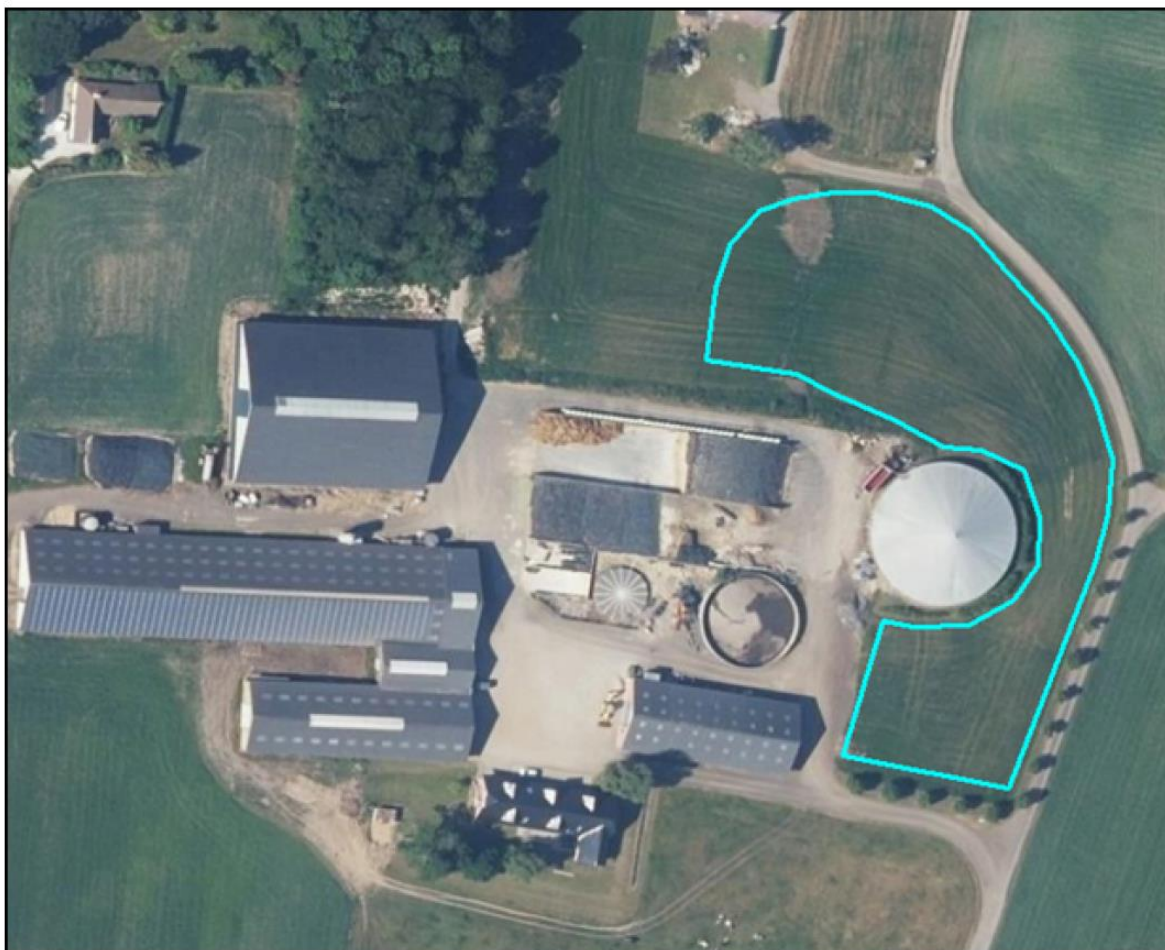
Udsprinklingen ønskes fortrinsvisforetaget på arealerne omkring ejendommen. Se figur 2

⁷ Driftstid: gns. 14 dage årligt.

⁸ Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde, malkeanlæg og drikkevandsspild.

⁹ Se afløbsplan, bilag 5.

¹⁰ Landbrugets byggeblad: Udsprinkling af ensilagesaft og restvand, Byggeblad nr. 103.09-05, Bilag 6



Figur 2: Fortrinsvise udsprinklingsarealer, jf. ansøgningsmateriale

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at håndteringen af tagvand fra eksisterende bygninger og tilbygning til laden ikke udgør nogen risiko for forurening.

Efter udvidelse af ensilageplansiloer og lade, vil ejendommens samlede areal være på knap 2 ha, inklusiv interne kørselsveje. En del af husdyrbrugets interne veje er ikke befæstet med asfalt/beton, men i stedet stabil grus, knust asfalt eller lignende materiale. Da de interne veje bruges dagligt, formodes disse at være fastkørte og vil dermed ikke optage regnvand i samme omfang som et andet ubefæstet areal.

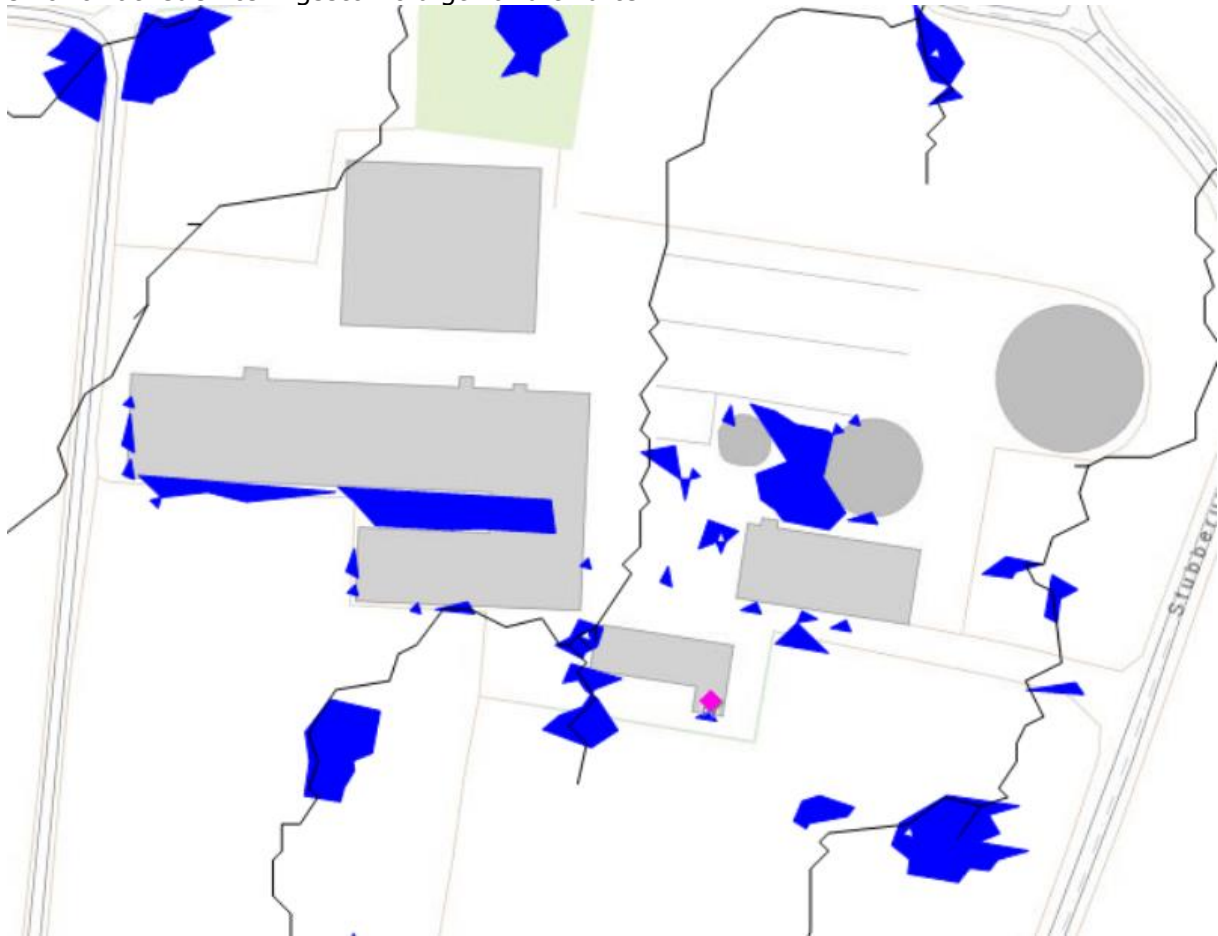
Som følge af det danske klimas udvikling, ser man en tendens til øgede nedbørsmængder, og til flere skybrud end tidligere. Derfor er det vigtigt at vurdere på hvordan ejendomme med store tagflader, og befæstede arealer vil kunne håndtere regnvand, når der kommer store nedbørsmængder på kort tid.

Der er en risiko for forurening af overfladevandet, da de naturlige strømningsveje¹¹ går tæt forbi ensilageplansiloerne, og pladsen hvorpå der blandes foder. Det er derfor Hedensted Kommunes vurdering at det er uundgåeligt at overfladevandet vil kunne komme i kontakt med ensilage eller lignende, hvis der ikke foretages ekstra tiltag for at undgå dette. Næringsstofholdigt vand må ikke ledes til dræn eller søer og vandløb.

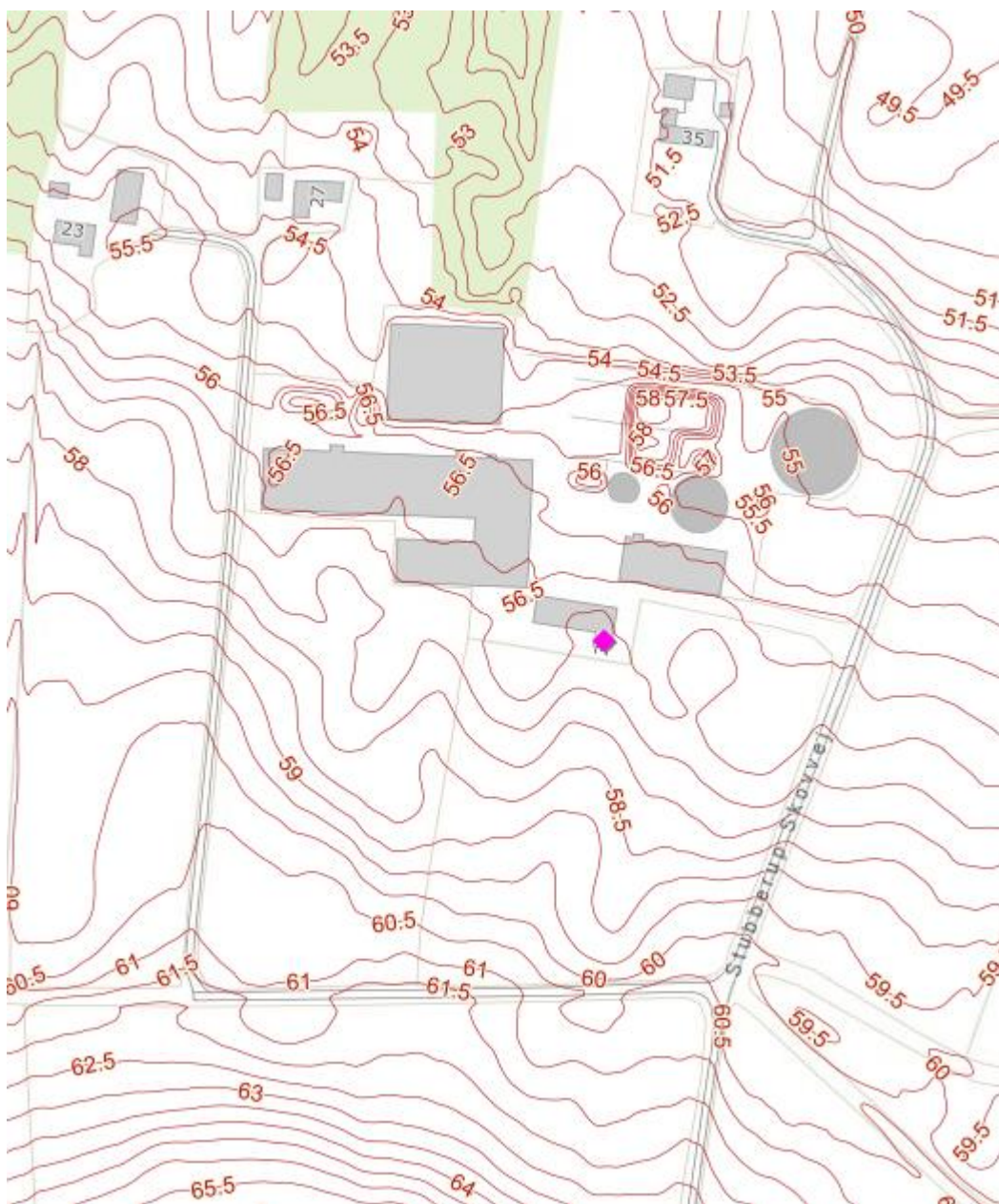
På figur 3 herunder, illustreres de naturlige afstrømningsveje med sorte streger, mens de blå plamager illustrere hvor vandet vil samle sig, når vi har regnfald på 100 mm., hvilket

¹¹ Se figur 3

ikke vurderes at være usædvanligt. Terrænet er stødt faldende mod nord, se figur 4. Det vil sige at man potentielt vil kunne udlede næringsstofholdigt vand til markarealet foran Stubberup Skovvej nr. 35, hvilket ikke vurderes at være hensigtsmæssigt da der ikke altid vil være plantemateriale til at optage næringsstofferne, og der således ville være risiko for at lede næringsstofholdigt vand til dræn.



Figur 3: Illustration af regnvandets strømningsveje, og bluespot v. 100 mm vand. Terrænet er faldende mod nord. Bygningsgeometrien for udvidelserne er ikke med på dette oversigtsfoto. Copyright Hedensted Kommune

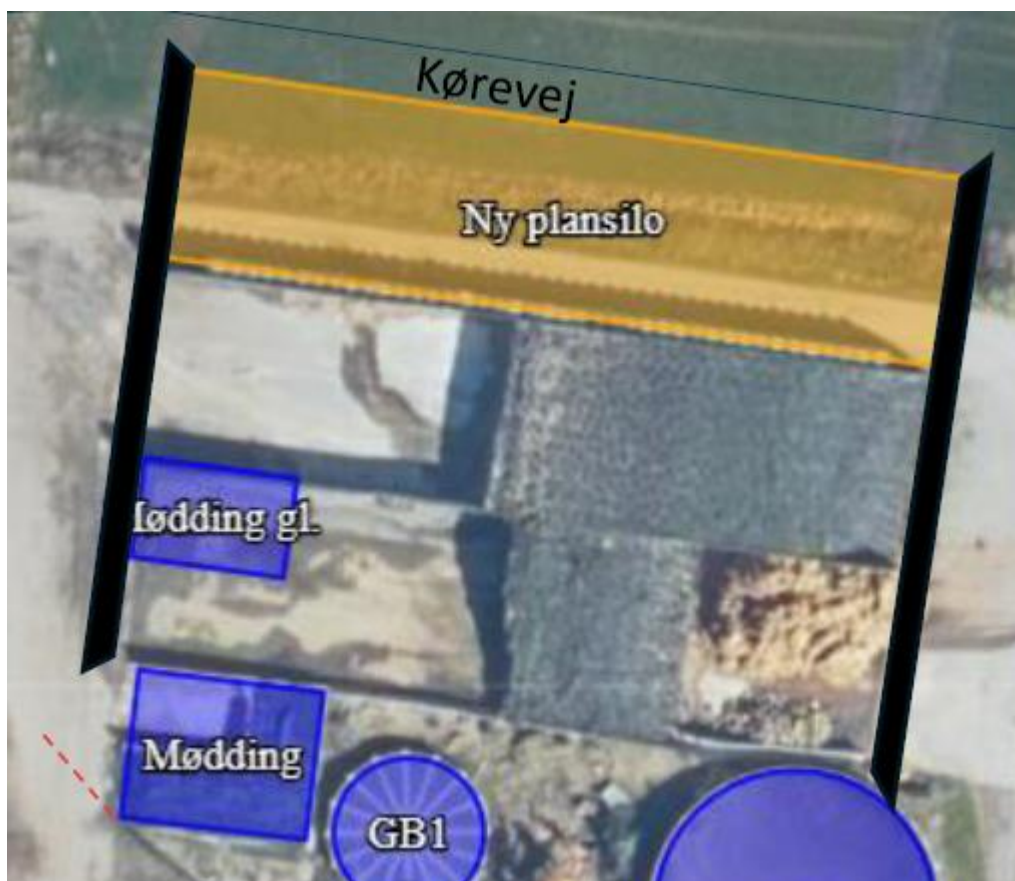


Figur 4: Kortudklip, højdekurver – OBS højde på ensilage i siloerne er markeret som terrænhøjde. Copyright Hedensted Kommune

Med den begrundelse stilles der vilkår om at de befæstede arealer på ejendommen, således overfladevand fra omkringliggende arealer kan passere uden risiko for forurening. Der stilles desuden vilkår om der skal etableres en vulst, i overensstemmelse med bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for at der ikke opstaves vand på møddingspladsen. Samt at der tilføres et ekstra lag belægning for at sikre ensilageplansiloernes randzoner lever op til kravene husdyrgødningsbekendtgørelsen¹². Figur 5, herunder viser placering af vulst og ensilageplansiloernes randzoner.

Ved etablering af vulsten og ekstra belægning på randzonerne, vurderes det at det er muligt at overfladevand kan ledes på tværs af pladsen uden risiko for forurening.

¹² Jf. §17 i bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning



Figur 5: De sorte markeringer illustrerer ranzonerne, hvor der påføres ekstra belægning. Den stiplede linje illustrerer placering af vulsten.

Der stilles vilkår om at overfladevandet skal udsprinkles i henhold til landbrugets byggeblad om udsprinkling af ensilagesaft, det vilkårsættes ligeledes at anlægget skal indrettes efter byggebladet.

Udsprinkling af restvand reguleres af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen¹³ og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen¹⁴.

Deraf fremgår det blandt andet:

- Restvand skal udbringes på arealer med et næringsstofbehov¹⁵.
- Ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på arealer og på en sådan måde, at der er fare for afstrømning til vandløb (herunder dræn), søer over 100 m² og kystvande, eller på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord¹⁶. Ej heller inden for 2 m bræmmen til vandløb og søer¹⁷.

¹³ Bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1025 af den 30. juni 2023, om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

¹⁵ § 4 i Bekendtgørelse nr. 1025 af den 30. juni 2023, om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

¹⁶ § 10 stk. 8 i Bekendtgørelse nr. 1025 af den 30. juni 2023, om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

¹⁷ § 69 i Lovbekendtgørelse nr. 1217 af den 25. november 2019, bekendtgørelse af lov om vandløb (Vandløbsloven)

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening i forbindelse med spildevandshåndteringen på ejendommen, ved efterlevelse af de stillede vilkår og den generelle lovgivning.

5.2.5 Håndtering af husdyrgødning

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁸ skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders gødningsproduktion, da dyrene ikke er registreret som udegående.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes i forbindelse med tilsyn, ud fra det aktuelle dyrehold.

Gylleudslusning og udmugning af dybstrøelsesarealer

Der udsluses gylle dagligt, da der er installeret linespil i kostalden. Dybstrøelsesarealerne udmuges ca. 1 gang om måneden.

Opbevaring af husdyrgødning

I forbindelse med produktion på husdyrbruget, vil der blive produceret gylle og fast husdyrgødning.

Gylle fra husdyrbruget opbevares i gyllebeholdere. Gyllen ledes til beholderne i lukkede rørføringer, uden mulighed for tilbageløb og med dykket indløb.

På ejendommen findes tre gyllebeholdere, se figur 1 side 17 "*Oversigt over husdyrbruget og det ansøgte*", der er desuden adgang til endnu en beholder på Merringvej 94, 8723 Løsning.

Fast husdyrgødning opbevares på møddingspladsen eller i markstak, efter gældende regler.

Både gylle og fastgødning sendes til biogas.

¹⁸ §10 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021, om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Tabel 4: Oversigt, husdyrbrugets opbevaringskapacitet

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet, m ³	NH ₃ - Effekt
Gyllebeholder nr. 1	Flydende	325	Fast låg
Gyllebeholder nr. 2	Flydende	1500	
Gyllebeholder nr. 3	Flydende	4050	Teltoverdækning
Ny møddingsplads	Fast	150	
Ekstern opbevaring			
Merringvej 94	Flydende	600	
Sum	6475 m³ flydende husdyrgødning 150 m³ fast husdyrgødning¹⁹		

Gyllekørsel i forbindelse med flytning eller udbringning af gylle

Tømning af beholdere sker med gyllevogn eller lastbil med fastmonteret suge kran, hvor pumpen sidder på gyllevogn/lastbil, og der sker en automatisk tømning af pumperøret.

Gyllebeholderne tømmes en gang årligt, i forbindelse med udbringning af gylle, hvorved beholderne visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader.

Der foretages desuden lovpligtige eftersyn og vedligeholdelse jf. beholderkontrolsbekendtgørelsen²⁰, alle beholdere er underlagt 10 års beholderkontrol.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning sker efter gældende bestemmelser. For at understøtte dette sættes der vilkår om gødningshåndtering på ejendommen.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes i forbindelse med tilsyn, ud fra det aktuelle dyrehold på ejendommen.

5.3 Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

Dette afsnit beskriver husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omkringboende. Bygningsmassernes påvirkning af landskabet og afstandskrav.

5.3.1 Beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone, og området vil jævnfør den senest vedtagne kommuneplan 2021-2033 forsat være beliggende i landzone.

Husdyrbruget er beliggende ca. 560 meter nord for Løsning, og ca. 3,5 km. vest for Ølsted.

5.3.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med denne tilladelse sker der en række ændringer på husdyrbruget.

¹⁹ Hvis denne mængde ikke er tilstrækkelig, opbevares yderligere komposteret dybstrøelse i markstak.

²⁰ Bekendtgørelse nr. 1322 af 1. januar 2013, om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft (Beholderkontrolsbekendtgørelsen)

Ekstra malkerobot

Der installeres en malkerobot mere. Den placeres på den sydlige side af kostalden. I den anledning bliver der bygget et robothus på ca. 2 x 4 meter, det nye robothus er tilsvarende robohuset placeret på kostaldens nordside.

Ladebygning

Eksisterende ladebygning forlænges med 46 meter, så gavlen flugter med kostalden. Tilbygningen opføres i samme højde, bredde, farve og materialer som den eksisterende del.

Eventuelt overskudsjord fra opførelsen vil blive fordelt på omkringliggende marker.

Møddingsplads

Møddingspladsen flyttes – således der ikke er afløb til ensilagesaftbeholder, hvorfor det fremover vil være muligt at udsprinkle restvand fra ensilagesiloerne.

Den fremtidige møddingsplads vil have afløb til gyllebeholder nr. 2. På sigt, er det muligt at der opstilles en gødningscontainer.

Ensilageplansilo og intern kørevej

I forbindelse med det ansøgte, søges der om en ekstra ensilageplansilo. Den placeres i forbindelse med, og lige nord for de eksisterende plansiloer. Den eksisterende kørevej nord om de eksisterende plansiloer flyttes, så den vil gå nord om den nye plansilo.

Placeringen af den nye ensilageplansilo og vejen omkring, gør at der skal terrænreguleres op mod to meter, jf. kommunens kotekort, se figur 4 side 22.

En del af terrænreguleringen ønskes fortaget med slaggeudlæg, der er ansøgt om separat tilladelse til dette.

5.3.3 Landskab og udpegninger

Husdyrbruget er beliggende i det åbne land, landskabeligt er området omkring ejendommen karakteriseret ved at være let kuperet, med spredte gårdbyggerier og læbælter med bevoksning omkring ejendommene.

Landskabsinteresser

Anlægget ligger ifølge kommuneplanen uden for områder med bevaringsværdige landskaber og værdifulde kulturmiljøer.

Det nærmeste kulturmiljø ligger 1500 meter nord for husdyrbruget "Ussinggård og Merringgård". Nærmeste bevaringsværdige landskab er beliggende ca. 5 km. nord for husdyrbruget.

Indpasning i landskabet

Stuehus, staldbygninger og værksted er opført i traditionel stil, med røde sten og tag i mørke nuancer. Den eksisterende del af ladebygningen er opført i grå stålplader med tag i mørkere nuance, tilbygningen opføres i samme stil.

Der er ikke etableret slørende beplantning omkring ejendommen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen er ikke beliggende inden for strand-, skov-, sø- og åbeskyttelseslinjerne. Ejendommen er beliggende tæt op ad fredsskov, og er til dels beliggende inden for i kommuneplanen udpegede grønne danmarkskort.

Den eksisterende del af ladebygningen er bygget inden for områderne Potentielle naturbeskyttelsesinteresser og Potentielle økologiske forbindelser.

Udvidelsen af ladebygningen er beliggende inden for de Potentielle økologiske forbindelser. Det samme gør sig gældende for udvidelsen af ensilageplansilo anlægget.

Fredninger og fortidsminder

Ejendommen er beliggende uden for områder, der er udpeget som områder med fortidsminder og fredninger.

Der er registreret et beskyttet fortidsminde ca. 800 meter nord øst for husdyrbruget²¹.

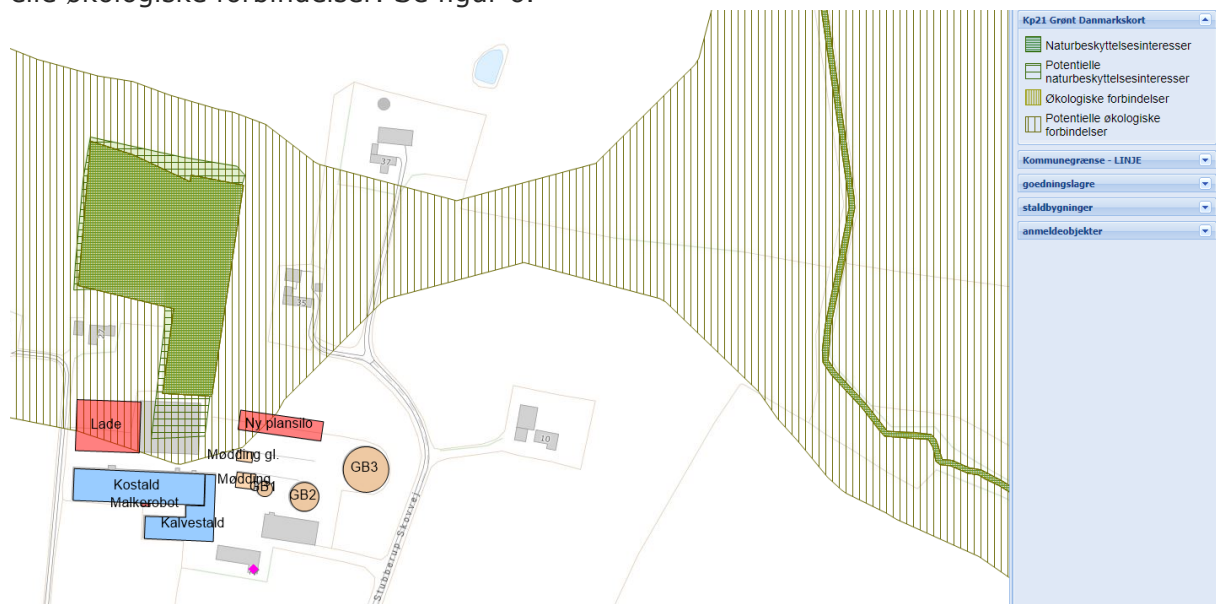
Nærmeste beskyttede jord- eller stendige er beliggende i markskellet ca. 85 meter vest for husdyrbruget.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at denne tilladelse ikke får konsekvenser for den landskabelige oplevelse i området. Udvidelsen af ladebygningen etableres i samme farver, som den eksisterende del af bygningen, og vil dermed falde i med det øvrige bygningsæt. Udvidelsen af ensilageplansiloerne vil ikke ændre på ejendommens udtryk.

Der er ikke etableret slørende beplantning omkring ejendommen, men da landskabet er kuperet, kan ejendommen kun ses i begrænset omfang fra byzonen ved Skævetofte. Ejendommen ligger desuden uden for de i kommuneplanen udpegede bevaringsværdige landskaber.

Udvidelsen af ensilageplansiloanlægget og lade bygningen har indvirkning på de potentielle økologiske forbindelser. Se figur 6.



Figur 6: Oversigt over økologiske forbindelser jf. kommuneplansudpegingen

De økologiske forbindelser, er skærmede bevægelses korridorer til vildtet, som så vidt muligt skal holdes frie for beplantning. I området er der flere mulige korridorer, hvorfor at den potentielle økologiske forbindelse rykkes nord på i forbindelse med den nye kommuneplanlægning. Her er der en naturlig ledelinje mellem skovene nord/nordvest for husdyrbruget, og skoven nordøst for husdyrbruget.

5.3.4 Afstandskrav

Husdyrbrug med staldanlæg skal overholde en række afstandskrav. I nedenstående tabeller ses afstande samt afstandskrav efter husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen.

²¹ Rundhøj i Ussinggård Sønderkov - [Link](#)

Tabel 5: Afstandskrav efter Husdyrbruglovens § 6 ved udvidelse og etablering af husdyrbrug

	Lovkrav, m	Målt afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	580 meter til Løsning
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	580 meter til Boligområde Skævetofte i Løsning, Lokalplan nr. 159 890 meter til Erhvervsområde i Løsning, Lokalplan nr. 61
Nabobeboelse	50	Ca. 88 meter Fra stald kostald til Stubberup Skovvej 27 ²² .

Tabel 6: Afstandskrav efter Husdyrbrugloven § 8 gældende for nye bygninger

	Lovkrav, minimum, m	Målt afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 15 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 1,9 km. til boring nr. 106.2846 Krollerup Kirkeplads (Hedensted og Løsning vandværk)
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 180 meter til nærmeste sø
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 6 meter fra udvidelse af råvarehus til vej mod vest.
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Der er ikke nogen levnedsmiddelvirksomheder inden for 25 meter fra husdyrbruget
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 5 meter fra egen beboelse til kalvestald (eksisterende bebyggelse)
Naboskel	30	30 meter fra ny lade til naboskel mod nord

Vurdering

Afstandskravene i Husdyrbrugloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører øget forurening.

Der skal dispenseres for afstandskravet til ikke-almene vandforsyningsanlæg, beboelse på samme ejendom og afstand til offentlig og privat fællesvej.

²² Der vil ca. være 38 meter fra råvarehus til Stubberup Skovvej 27, men da råvarehuset ikke er et husdyranlæg skal det ikke overholde afstandskravet på 50 meter.

5.4 Ammoniakemission og påvirkning af sårbar natur og arter

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets mulige påvirkninger af naturområder og beskyttede arter.

Ved behandlingen af en ansøgning om miljøtilladelse skal kommunen vurdere og varetage en række forskellige forhold og hensyn vedrørende påvirkninger af natur, miljø og landskab samt gener for omgivelserne. I forhold til miljøpåvirkninger er det kommunens opgave, at efterse at oplysningerne i ansøgningen er fyldestgørende og korrekte.

Miljøpåvirkningerne fra et husdyrbrug vil navnlig bestå af lugtgener og ammoniakemission, herunder ammoniakafsætning på nærtliggende ammoniakfølsom natur.

5.4.1 Ammoniak og natur

Ammoniaktab fra husdyranlæg og udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper.

Ved vurdering af husdyrbrug anlæg gennem Husdyrbrugloven, foretages der en konkret vurdering af naturpunkter i nærheden af staldanlægget.

Den generelle arealregulering medfører en generel beskyttelse, i forhold til ammoniaktab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, og berøres derfor ikke yderligere i forbindelse med tilladelse af husdyrbruget.

I skema 242590 er ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) på Stubberup Skovvej 33, 8723 Løsning beregnet til:

Den samlede emission fra anlægget	2660,4 kg. NH ₂ -N/år
Meremission i forhold til nudrift fra anlægget	23,8 kg. NH ₂ -N/år
Meremission i forhold til 8-års drift fra anlægget	23,8 kg. NH ₂ -N/år

Da der møddingen bliver større, er der meremission fra husdyrbruget, på trods af at produktionsarealet ikke udvides.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbruget må påvirke omkringliggende natur. Kravene er stillet i forhold til de enkelte naturområders beskyttelsesniveau.

For en række naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofs værdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse bevaringsværdige naturtyper, i en ugunstig bevaringstilstand, da hurtigt voksende arter udkonkurrerer de oprindelige karakteristiske arter, der kræver et næringsfattigt miljø.

Den ammoniakfølsomme natur inddeles i 3 kategorier, efter beskyttelsesniveau, og dermed med forskellige deponeringskrav.

I det digitale ansøgningsskema, beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur på baggrund af indtastede data om stald-, dyretype og gødningslagre. Figur 7 herunder, giver et overblik over nærtliggende naturpunkter.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2660,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **23,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **23,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Ussinggård Skov Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	13,9
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Figur 7: Oversigt over naturpunkter, beliggende i nærheden af husdyrbruget, samt kvælstofdepositionen til områderne fra husdyrbruget, jf. ansøgningsskema 242590 vers. 8

For kategori 1 og 2 natur, ses der på totaldeposition.

Den maksimale totaldeposition til kategori 1 natur, afhænger af om der er kumulation med andre husdyrbrug omkring det ansøgende husdyrbrug, se tabel 7.

Der er for det ansøgte ikke beregnet kumulation med andre husdyrbrug.

Tabel 7 Maksimal totaldeposition til kategori 1 natur²³

Maksimal totaldeposition, kg. NH ₃ -N/år/ha	Scenarie Antal husdyrbrug bestemmes ud fra §26 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
0,2	Hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
0,4	Hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
0,7	Hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Internationale Naturbeskyttelsesområder og er kortlagt af Staten i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Herudover indgår også heder og overdrev inden for natura 2000 områder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

²³ Jf. § 26 i Bekendtgørelse nr. 443 af den 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 5,2 km nord for husdyrbruget. Der er tale om et overdrev som er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 236 "Bygholm Ådal".

Totaldepositionen til dette naturpunkt er i ansøgningsskemaet beregnet til 0,0 kg. N pr. år pr. ha, og overholder derfor de lovfastsatte kriterier for totaldeposition til kategori 1 natur.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende uden for Internationale Naturbeskyttelsesområder; større heder, overdrev, højmoser og lobeliesøer.

For kategori 2 natur gælder et krav om maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Der er i ansøgningsskemaet beregnet til et kategori 2 naturpunkt. Det nærmeste kategori 2 naturpunkt er et overdrev beliggende ca. 1,1 km vest for husdyrbruget.

Totaldepositionen til overdrevet er i ansøgningsskemaet beregnet til 0,1 kg. N pr. år pr. ha. Husdyrbruget overholder således også depositionskravet for Kategori 2 natur.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, altså det vil sige jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen sige heder, moser og overdrev, beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven²⁴, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer eller vandløb.

For kategori 3 natur gælder det, at der ikke kan stilles krav til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er mindre end 1 kg. N pr. ha. Pr. år.

Der er i ansøgningsskemaet regnet på ammoniakdeposition til seks kategori 3 naturpunkter. Beregningerne i ansøgningsskemaet, viser at skoven nord for husdyrbruget vil modtage en merdeposition på 0,1 kg, N pr. ha. Pr. år. For de øvrige kategori 3 naturpunkter er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg. N pr. ha pr. år.

Kravet til kategori 3 natur er således overholdt.

Søer, vandløb og enge m.v. – ikke kategori-natur

Søer, enge og vandløb er ikke omfattet af lovfastsatte krav til kvælstofdeposition, men de er beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, dvs. der må ikke foretages tilstandsændringer i naturområdet.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2, eller 3, er en sø beliggende ca. 190 meter sydvest for husdyrbruget.

Da der ikke sker nogen væsentlige ændringer i produktionen på husdyrbruget, forventes søens tilstand ikke ændret i forbindelse med denne tilladelse.

5.4.2 Beskyttede arter- Bilag IV arter og anden artsdata

I EU's habitatdirektiv²⁵ er der listet en række dyr og planter (Bilag IV arter), som medlemsstaterne har særlig forpligtigelse til at beskytte. Disse arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk ophold på eller omkring landbrugsejendomme. Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje. Ligeledes må deres levesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

²⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af den 4. oktober 2022, bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. (Naturbeskyttelsesloven)

²⁵ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

Hedensted Kommune har i juni 2023 registreret fund af Butsnudet Frø ca. 1200 meter vest for husdyrbruget.

I databasen Arter²⁶ er der registreret fund af Stor Vandsalamander henholdsvis 1000 og 1200 meter syd og øst for husdyrbruget.

I databasen NaturBasen²⁷ er der registreret fire fund af Stor Vandsalamander 800-1000 meter syd for husdyrbruget.

Ifølge NOVANA²⁸ er husdyrbruget placeret inden for udbredelsesområde for følgende bilag IV arter:

- ❖ **Odder (Arter 2022)**
Odderen lever i det meste af Jylland og enkelte steder på Sjælland. Odderen lever som regel i tilknytning til uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjule muligheder i form af vegetation.
- ❖ **Stor Vandsalamander (Arter 2021)**
Den Store Vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne.
- ❖ **Butsnudet frø (Arter 2021)**
Den butsnudede frø findes i det meste af landet. Den butsnudet frø yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Arten forekommer således i ganske små vandhuller på få kvadratmeter, ved bredden af store søer, i helt overskyggede ellesumpe og fuldstændigt lysåbne vandhuller. Uden for yngletiden opholder den sig på mange forskellige habitater, som fx moser, enge, græsningsarealer, dyrkede marker og i haver. De fleste individer opholder sig 50-100 meter fra ynglevandhullet.
- ❖ **Strandtudse (Arter 2021)**
*Strandtudsens er sjælden og findes mest langs kysterne. Den er en pioner-art, der er tilpasset til at finde nyopståede vandhuller, typisk på strandenge, oversvømmede marker og våde enge. Den går hurtigt og kan sprede sig langt under vandringsperioden i foråret.
Strandtudsens var tidligere ret almindelig, men er gået stærkt tilbage, blandt andet på grund af dræning af enge og marker. Strandtudsens ynglevandhuller er beskyttede og må ikke fyldes op eller drænes væk, heller ikke selvom det vare er nyligt opståede oversvømmelser på marker.*

Vurdering

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier, og der sker ingen ændringer i driften af husdyrbruget i forbindelse med denne afgørelse. Tilstanden af de nærmeste naturområder forventes derfor ikke ændret på grund af ammoniakfordampning fra husdyrbruget.

Det ansøgte nybyggeri sker i forbindelse med eksisterende byggeri på ejendommen, således ejendommen vil fremstå som en kompakt enhed. Med den begrundelse vurderes det, at husdyrbruget ikke direkte vil påvirke yngle- og levesteder for de Bilag IV arter, der kan forekomme på og omkring udpegede naturpunkter og selve husdyrbruget.

²⁶ Arter kan tilgås via www.arter.dk

²⁷ NaturBasen kan tilgås via www.fugleognatur.dk

²⁸ Nationale program for Overvågning af Vandmiljøet og NAturen

5.5 Husdyrbrugets lugtemission

Lugtemissionen fra staldanlægget er beregnet i det digitale ansøgningskema, skema nr. 242590 vers. 8, hvor der beregnes ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det valgte staldsystem og antal m² produktionsareal. Dette omregnes til en geneafstand, inden for hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg, og lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i lugtberegningerne, og reguleres derfor primært af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grænseværdierne for lugt er forskellige i forhold til, i hvilket område omkringboende er bosiddende. Landzone betegnes som landbrugets erhvervsområde, og ejendomme beliggende i landzone skal derfor kunne tåle større lugtgener fra husdyrbrug end boliger beliggende i boliger beliggende i fx byzone. Tabel 8 viser de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdier for lugt for henholdsvis Byzone, Samlebebyggelse samt Enkeltbolig i landzone.

Tabel 8 Lugtgener grænseværdier²⁹










Bebyggelse	Odur units pr. m ³ (OUE/m ³)
Byzone	5
Samlet bebyggelse 8 enkelt boliger inden for 200 m radius	7
Enkelt bolig i landzone Uden landbrugspligt	15

De fastsatte lugtgenekriterier tager udgangspunkt i en normalfordelingskoefficient på 95%, normalfordelingskoefficienten angiver, at inden for 95% af tiden vil de angivne lugtgenekriterier være overholdt. Dette skyldes, at der i fastsættelse af lugtgenekriterierne ikke kan tages højde for ekstreme vind- og vejrforhold, som vil kunne medføre en påvirkning som er større end lugtgenekriteriets grænser.

²⁹ §31 i Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023, om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Figur 8 Samlet resultat af lugtberegning, indsat fra www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 242950, vers 8

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Stubberup Skovvej 10	0	FMK	82,2	82,2	275,4	Ja	▼
 Stubberup Skovvej 23	0	FMK	82,2	82,2	156,2	Ja	▼
 Stubberup Skovvej 27	0	FMK	82,2	82,2	117	Ja	▼
 Stubberup Skovvej 35	0	FMK	82,2	82,2	169,9	Ja	▼
 Stubberup Skovvej 37	0	FMK	82,2	82,2	284,6	Ja	▼
 Stubberup Skovvej 8	0	FMK	82,2	82,2	291,3	Ja	▼
 Skærvetoften 26	0	NY	172,5	155,2	623,2	Ja	▼
 Løsning By, Løsning	0	FMK	259,8	259,8	909,4	Ja	▼
 Stubberup By, Løsning	0	FMK	259,8	259,8	613,2	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 318 m

Ved den korrigerede geneafstand, er der korrigeret for vindretning og kumulation. Den vægtede gennemsnitsafstand angiver den reelle, gennemsnitlige afstand mellem staldafsnittene og omkringboende.

Ved kumulation forstås, at flere omkringliggende husdyrbrug har konsekvenszone for lugt, der overlapper hinanden i forhold til konsekvenszonen for det akutte husdyrbrug. I praksis vil det betyde, at omgivelserne kan opleve lugt, fra mere end et husdyrbrug.

Konsekvenszonen for husdyrbruget er i ifølge ansøgningskema nr. 242590, vers. 8, beregnet til 318 meter.

Nærmeste byzone er Løsning ca. 613 meter, der vurderes ikke at være samlet bebyggelse i landzone tættere på.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Stubberup Skovvej 27, som ligger ca. 88 meter fra nærmeste husdyranlæg (kostalden).

Vurdering

Husdyrbruget Louiselund ApS. ligger forholdsvis nabonært, men overholder ifølge lugtberegningerne i ansøgningskema 242590, lugtgenekriterierne sat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uden brug af dispensationsmuligheden.

Det bemærkes at lugt udelukkende beregnes fra husdyrbrugets staldanlæg, husdyrbrugets opbevaringsanlæg er derfor ikke betragtet i beregninger af lugtgener fra husdyrbruget til omkringboende.

Det er kommunens vurdering, at lugtgener fra omrøring af gylle i forbindelse med udbringning må være at forvente, og at omkringboende, der oplever lugtgener udover det forventelige må kontakte kommunen i den konkrete situation.

Udbringning og omrøring af gylle, er begrænset til få dage om året.

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 meter fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 meter fra samme punkt på en enkelt bolig skal afstanden øges.

Der er ingen andre ejendomme, der skal medregnes i kumulation ved beregning af lugtgenerafstanden fra husdyrbruget.

Hedensted Kommune vurderer således, at husdyrbruget kan fortsætte som et produktionsarealtilladt husdyrbrug.

Hedensted Kommune stiller dog vilkår om de generelle forhold, vedrørende produktionsarealerne, samt om god staldhygiejne og rengøring, som yderligere vil understøtte at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig lugtgener for omgivelserne.

5.6 Ressourceforbrug, affaldsproduktion og gener fra husdyrbruget

I dette afsnit vurderer Hedensted Kommune, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge, og begrænse forureningen fra husdyrbruget.

De potentielle forureningskilder på et kvægbrug er ud over lugt og ammoniakfordampning, blandt andet støv, støj, skadedyr, lys og affald.

5.6.1 Støj, støv, lys og skadedyr

Husdyrbrugets anlæg og drift kan give anledning til gener hos omkringboende. Gener i form af støj, støv, lys og skadedyr er beskrevet i dette afsnit.

Støj fra anlæg og maskiner

Der kan forekomme støj fra følgende støjkilder:

- ❖ Vakkumpumpe, malkeanlæg
- ❖ Mælkekølingsanlæg
- ❖ Højtryksrensning
- ❖ Håndtering og omrøring af gylle
- ❖ Foderhåndtering – herunder både udfodring og blanding.
- ❖ Kornvalse
- ❖ Korntørring
- ❖ Transport til og fra ejendommen (se separat afsnit vedrørende transport)

Der har ikke tidligere været klager over støjgener fra ejendommen, de fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger, og det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for almindelig arbejdstid.

Tabel 9: Oversigt over Støjkloder, placering og driftsperiode. Jf. ansøgningsmateriale

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	Ingen Der kan dog være faner i stalden som kører i varmt vejr.
Kompressor	Maskinhus	Kun tændt efter behov
Kompressor til mælkekøling	Ved tankrum i isoleret rum	Stort set hele døgnet Fra malkning til afhentning af mælk. Larmer ikke meget, kompressoren overdøves af alment "støj" fra dyrene.
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Lukket rum i stalden	Stort set hele døgnet. Står i lukket rum ved tankrummet.
Udfodring	I kostalden	Dagligt Ca. 1 time i tidsrummet 7.00-10.00
Foderblanding	Ved plansiloerne	Dagligt Ca. ½ time i tidsrummet 7.00-10.00
Udmugning	Kalvestald	Hver 2. måned Ca. 3 timer i dagtimerne
Gyllepumpning	Ved kostald	Hver 14. dag Ca. 2 timer i dagtimerne Eldrevet pumpe som ikke larmer.
Kornvalse	I foderlade Er pakket ind for at reducere støj	2 timer Én gang om ugen.
Korntørring	I foderlade Lille anlæg	Hele døgnet, i perioden efter høst

Rystelser

De beskrevne aktiviteter om støj vil formentlig også medføre beskedne rystelser, lige som kørsel med traktor for eksempel i forbindelse med markdriften vil medføre beskedne rystelser.

Ud over disse helt sædvanlige aktiviteter på et husdyrbrug af denne størrelse foregår der ikke andre aktiviteter, der kan medføre rystelser med gener for omkringboende.

Virksomheden vurderes at overholde grænseværdierne for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern og intern miljø, jf. Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997.

Støv

Husdyrbruget kan give anledning til støvgener i forbindelse med håndtering/blanding af foder, høst og transport til og fra ejendommen. Forhold som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der har ikke tidligere været problemer med støvgener.

Lys

Husdyrbrugets anvendelse af kunstigt lys, er begrænset til driftsmæssigt nødvendigt lys. Der er installeret våge lys i kostalden, der er tændt døgnet rundt. Der er installeret enkelte udendørs lyskilder, der er styret med timer og lysensor.

Fluer og skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af udenoms arealer, stalde og opbevaringsanlæg til korn og foder, er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

På ejendommen anvendes der desuden snyltehvepse til bekæmpelse af fluer og fluelarver.

Rottebekæmpelse sker med et certificeret firma, der har opstillet og tilser rottekasser med smækfælder. Ved konstateret rotteaktivitet eller andre skadedyr, vil der blive iværksat en aktiv bekæmpelse. Der har ikke været konstateret aktivitet i fælderne for nylig.

Vurdering

Med udgangspunkt i ejendommens placering i landskabet og afstanden til omkringboende, vurderes det, ud fra ovenstående beskrivelse omkring støj, støv, lys og skadedyr, samt med de stillede vilkår, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet ved husdyrbrugets virke.

Kommunen vurderer, at ansøger med de oplyste aktiviteter kan overholde de stillede støjvilkår. Hedensted Kommune har ikke efterspurgt støjberegning i forbindelse med denne afgørelse, og har heller ikke selv foretaget en vejledende støjberegning. Der er stillet støjvilkår for at sikre opmærksomheden på støjgrænserne, samt for at tage hensyn til omkringboende, i forbindelse med ejendommens samlede aktiviteter.

Det vurderes, at husdyrbruget foretager forebyggelse af fluegener og skadedyr. Der stilles vilkår om effektiv fluebekæmpelse og renholdelse af ejendommen i øvrigt, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

5.6.2 Transport til og fra husdyrbruget

Transport til og fra ejendommen kan kun ske via Stubberup Skovvej. Transporter til og fra staldanlægget foregår af indkørslen mød øst³⁰.

Herudover har man etableret en markvej der forbinder Stubberup Skovvej og Rævebjergvej, for at reducere antallet af tunge transportere forbi Skævetofte.

Figur 9 viser transportvejen til husdyrbruget, via den anlagte markvej.

³⁰ Placering af interne transportveje ses af bilag 4



Figur 9: Markering af transportruten uden om Skævetofte (markeret med gult)

Eksterne transporter til og fra husdyrbruget, planlægges til fortrinsvis at foregå i tidsrummet 7.00-17.00. Afhentning af mælk kan dog ske på alle tider af døgnet.

Tabel 10: Oversigt over transporter i ansøgt og nudrift, jf. ansøgningsmateriale³¹

Aktivitet	Nudrift, stk.	Ansøgt drift, stk.
Afhentning af mælk*	167	182
Udbringning af gylle	429	250
DAKA/Slagtning	18	18
Diesel og foder	27	27
Gylle til biogas	52	52
Total, stk.	693	529

*Mælk afhentes hver 2.-3. dag.

Der sker ikke ændringer i antallet i forbindelse med denne tilladelse. Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger ikke i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget. Blandt andet fordi den gylle der opbevares på anden ejendom ikke regnes med, da gyllen

³¹ I ansøgningsmaterialet henvises der til antallet af transporter, opgivet i husdyrbrugets §12 godkendelse fra 2017, da denne godkendelse er taget i brug, vurderes nudrift og ansøgt drift at være lig hinanden.

leveres til biogas og ved tilbagelevering afleveres direkte på anden ejendom. Antallet af transporter til og fra husdyrbruget er, ud over gødningstransporterne i udbringningsperioderne, ca. 1 hver anden dag.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at transport til og fra husdyrbruget er inden for rammerne af, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Kommunen lægger vægt på at der ikke sker ændringer i antallet af transporter i forbindelse med denne tilladelse, og at en del af de tunge transporter foregår via markvejen der forbinder Stubberupskovvej og Rævebjergvej. Hedensted Kommune vurderer således at antallet af transporter ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Det vilkårsættes at ejendommens østlige indkørsel skal anvendes, for at være til mindst mulig gene for naboerne.

5.6.3 Affald

Affald fra husdyrbruget opbevares og afhentes i overensstemmelse med Hedensted kommunes erhvervsaffaldsregulativ³².

Erhvervsaffald afhentes af Marius Pedersen.

Der benyttes ikke nogen stoffer som fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Olie og kemikalier

Spildolie opbevares i 200 L tromle, på fast gulv i maskinhus. Spildolie bortskaffes via Marius Pedersen.

Pesticider opbevares i laden, i rum med fast gulv.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov.

Døde dyr opbevares overdækket på et befæstet areal, ved gyllebeholderne.

Pladsen er skærmet for naboerne.

Vurdering

For at minimere risikoen for uheld og forurening, vurderer Hedensted Kommune, at der skal stilles vilkår om oplag af farligt affald, kemikalier og spildolie.

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald overholder lovgivningens krav, og Hedensted Kommunes erhvervsaffaldsregulativ mht. håndtering og opbevaring, hvormed der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for påvirkning af miljøet.

For at sikre, at risikoen for forurening fra opbevaret affald mindskes, er der stillet vilkår til opbevaring af farligt affald. Hedensted Kommune vurderer, at spildolie opbevares hensigtsmæssigt.

5.6.4 Energi og vandforbrug

Ansøger har løbende fokus på ressourceforbruget på ejendommen.

Vand

Ejendommens vandforbrug forventes at være 8935 m³ pr. år, baseret på normtal fra SEGES.

Vand til ejendommen leveres fra egen vandboring.

³² Hedensted Kommunes affaldsregulativ kan tilgås via kommunens [hjemmeside](#).

Staldanlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt, med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

El

Elforbruget forventes at være ca. 178.400 kWh/år + eventuelt elforbrug til markvanding. Der bruges primært strøm på malkning, belysning, nedkøling af mælk og opvarmning af vand.

Olie

Der opbevares dieselolie i to overjordiske tanke på henholdsvis 1200 liter og 2400 liter fra 1998. Tankene er placeret indendørs og på fast underlag, hvor det er muligt at opsamle eventuelt spild.

Olieforbruget på ejendommen bruges udelukkende til landbrugsmaskinerne og indgår i et samlet forbrug for hele bedriften.

Der anvendes ca. 30.000 Liter diesel pr. år.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer at dieselolie opbevares hensigtsmæssigt.

Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbrug yderligere. Grundet at kommunen vurderer at den potentielle økonomiske besparelse, der vil være ved, at være ekstra opmærksom på energi, vand og dieselforbrug vil være tilstrækkelig til, at forbruget på ejendommen ikke er større end nødvendigt.

5.7 Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)

I dette afsnit redegøres der for anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknik (BAT) og miljøteknologi, med henblik på reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget.



På husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregning af produktionens BAT-niveau i forhold til ammoniakfordampningen fra stald og lager er beregnet via husdyrgodkendelse.dk i ansøgningsskema 242590.

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol. Kravet om BAT gælder både eksisterende og nyetablerede dele af et anlæg, når der søges om etablering, ændring eller udvidelse af en produktion.

Ansøgning (242590) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2286	374	2660
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2286	374	2660
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 10: Den beregnede emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, og det beregnede faktiske emissionsniveau for anlægget. jf. ansøgningskema 242590

Som det ses af figur 10 er det faktiske emissionsniveau for det ansøgte, svarende til BAT-kravet for ejendommen.

Da BAT er overholdt med det eksisterende, er der ikke foretaget beregning af yderligere tiltag.

Der forventes at der på sigt etableres teltoverdækning på gyllebeholder nr. 2³³, men da det ikke etableres i forbindelse med denne tilladelse, og etableres som et frivilligt tiltag skal det ikke regnes med i BAT-regnskabet.

Vurdering

Hedensted kommune konstaterer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet 2.660 NH₃-N pr. år, er det krav, som husdyrbruget skal overholde.

Den faktiske emission af ammoniak på husdyrbruget er beregnet til 2.660 kg NH₃-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission, der er anvendt fast-overdækning af gyllebeholder 1 og 3 som miljøteknologi.

5.7.1 Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I EU kommissionens gennemførelsesafgørelse³⁴ er godt landmandskab en vigtig del af BAT.

I følge dokumentet er følgende en del af BAT:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

³³ Etablering af teltoverdækning på gyllebeholder 2 kræver en afgørelse om ikke-godkendelsespligt, og skal separat anmeldes til kommunen.

³⁴ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 - [Link](#)

- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere indrettet efter gældende lovgivning. Ved tømning gyllebeholder sikres det, at opbevaringsanlæg til husdyrgødning forsat er i god stand.

Husdyrbruget efterfølger kommunens regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at husdyrbrugets virkninger på miljøet, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager, på vand-, foderrør og lignende.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør
- Der foretages rengøring af stalde
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt
- Alle aktiviteter planlægges grundigt
- Affald fjernes løbende fra ejendommen
- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholdere

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, på baggrund af det oplyste omkring BAT på management og staldindretning, den gældende lovgivning på området, sammen med de stillede vilkår, vil medføre at kommunens niveau for BAT for en tilladelse efter §16b på management er overholdt.

5.8 Grænseoverskridende virkning

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat findes derfor ikke relevant.

5.9 Samlet vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

6. Bilagsliste

Bilag 1	Ansøgnings-skema
Bilag 2	Ansøgningsmateriale
Bilag 3	Placering af produktionsarealer
Bilag 4	Aktiviteter på husdyrbruget
Bilag 5	Afløbsplan
Bilag 6	Landbrugets byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (242590)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
8

Indsendelsesdato:
19-12-2023

Genereringsdato:
22-08-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	43695207
Husdyrbrugets navn	Louiselund ApS
Beliggenhedsadresse	Stubberup Skovvej 33
Postnummer	8723
By	Løsning

Ansøger

Ansøger navn	Bjarne Jensen
Ansøger adresse	Stubberup Skovvej 33
Ansøger postnummer	8723
Ansøger by	Løsning
Ansøger telefon	21740373
Ansøger email	kohuset@godmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Birgitte Madsen
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	50801502
Konsulent email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8744428
CHR numre	21891

Kort beskrivelse:

Overgang til stipladsmodel, ekstra malkerobot, ny plansilo, mødding flyttes og maskinhus forlænges.

Ansøgning (242590) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Overgang til stipladsmodel, ekstra malkerobot, ny plansilo, mødding flyttes og maskinhus forlænges.

Versionsnummer:
8

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	43695207
Husdyrbrugets navn	Louiselund ApS
Beliggenhedsadresse	Stubberup Skovvej 33
Postnummer	8723
By	Løsning

Ansøger

Ansøgersnavn	Bjarne Jensen
Ansøgeradresse	Stubberup Skovvej 33
Ansøgerpostnummer	8723
Ansøgerby	Løsning
Ansørgertelefon	21740373
Ansøger-email	kohuset@godmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	50801502
Konsulent-email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8744428
CHR numre	21891

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ae - Ussinggård Hgd., Korning

Matrikel: 6l - Stubberup By, Løsning

Matrikel: 6k - Stubberup By, Løsning

Matrikel: 14g - Stubberup By, Løsning

Matrikel: 4x - Stubberup By, Løsning

Matrikel: 20q - Stubberup By, Løsning

Matrikel: 14f - Stubberup By, Løsning

Matrikel: 9cp - Stubberup By, Løsning

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2123	Naturlig ventilation	3 m	(#654241) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1427
Kalvestald	1148	Naturlig ventilation	3 m	(#654243) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	751
Sum						2178
Nudrift						
Kostald	2123	Naturlig ventilation	3 m	(#654245) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1427
Kalvestald	1148	Naturlig ventilation	3 m	(#655276) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	496
				(#654247) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	255
Sum						2178
8 års drift						
Kostald	2123	Naturlig ventilation	3 m	(#654246) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1427
Kalvestald	1148	Naturlig ventilation	3 m	(#655278) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	496
				(#655277) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	255
Sum						2178

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				97
GB2	Flydende				334
GB3	Flydende				837
Mødding	Fast				150
Nudrift					
GB1	Flydende				97
GB2	Flydende				334
GB3	Flydende				837
Mødding gl.	Fast				84
8 års drift					
GB1	Flydende				97
GB2	Flydende				334
GB3	Flydende				837
Mødding gl.	Fast				84

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		150
Nudrift			
Mødding gl.	Kvæg, heste, får og geder		84
8 års drift			
Mødding gl.	Kvæg, heste, får og geder		84

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB1	Betonlåg	50,0
GB3	Telt	50,0
Nudrift		
GB1	Betonlåg	50,0
GB3	Telt	50,0
8 års drift		
GB1	Betonlåg	50,0
GB3	Telt	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2286,2	374,2	2660,4
Nudrift	2286,2	350,5	2636,6
8 års-drift	2286,2	350,5	2636,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#654241) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1427	1655,3	0,0	0,0	1655,3
Nudrift					
(#654245) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1427	1655,3	0,0	0,0	1655,3
8 års-drift					
(#654246) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1427	1655,3	0,0	0,0	1655,3

Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#654243) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	751	630,8	0,0	0,0	630,8
Nudrift					
(#654247) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	255	214,2	0,0	0,0	214,2
(#655276) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	496	416,6	0,0	0,0	416,6
Sum	751	630,8	0,0	0,0	630,8
8 års-drift					
(#655277) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	255	214,2	0,0	0,0	214,2
(#655278) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	496	416,6	0,0	0,0	416,6
Sum	751	630,8	0,0	0,0	630,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB1	97	38,6	19,3	19,3
GB2	334	133,6	0,0	133,6
GB3	837	334,7	167,3	167,3
Nudrift				
GB1	97	38,6	19,3	19,3
GB2	334	133,6	0,0	133,6
GB3	837	334,7	167,3	167,3
8 års-drift				
GB1	97	38,6	19,3	19,3
GB2	334	133,6	0,0	133,6
GB3	837	334,7	167,3	167,3

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	150	Kvæg, heste, får og geder	150	100	54,0
Nudrift					
Mødding gl.	84	Kvæg, heste, får og geder	84	100	30,2
8 års-drift					
Mødding gl.	84	Kvæg, heste, får og geder	84	100	30,2

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2286	374	2660
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2286	374	2660
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
2286				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84










^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#654241) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1427	1,16	1	1655		
(#654243) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	751	0,84	1	631		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stubberup Skovvej 10 	0	FMK	82,2	82,2	275,4	Ja
Stubberup Skovvej 23 	0	FMK	82,2	82,2	156,2	Ja
Stubberup Skovvej 27 	0	FMK	82,2	82,2	117	Ja
Stubberup Skovvej 35 	0	FMK	82,2	82,2	169,9	Ja
Stubberup Skovvej 37 	0	FMK	82,2	82,2	284,6	Ja
Stubberup Skovvej 8 	0	FMK	82,2	82,2	291,3	Ja
Skærvetoften 26 	0	NY	172,5	155,2	623,2	Ja
Løsning By, Løsning 	0	FMK	259,8	259,8	909,4	Ja
Stubberup By, Løsning 	0	FMK	259,8	259,8	613,2	Ja

Konsekvenszone: 318 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Stubberup Skovvej 10 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Stubberup Skovvej 23 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	255,6	Nej	Kostald	141,6	Nej
Kostald	285,9	Nej	Kalvestald	183,8	Nej
Bebyggelse: Stubberup Skovvej 27 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Stubberup Skovvej 35 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	104,9	Nej	Kostald	169,4	Nej
Kalvestald	140,1	Nej	Kalvestald	170,8	Nej
Bebyggelse: Stubberup Skovvej 37 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Stubberup Skovvej 8 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	284,3	Nej	Kalvestald	263,8	Nej
Kalvestald	285,3	Nej	Kostald	305,7	Nej
Bebyggelse: Skærvetoften 26 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Løsning By, Løsning Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	605,0	Ja	Kostald	901,7	Nej
Kostald	632,8	Ja	Kalvestald	924,0	Nej

Bebyggelse: Stubberup By, Løsning Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	595,6	Ja
Kostald	622,5	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
			654241	0	4423,7	18551,0*	0	4423,7
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
			654243	0	2328,1	9763,0*	0	2328,1
Sum			6751,8	28314*		6751,8	28314*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift										
Staldafsnit										
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)		
			654245	0	4423,7	18551,0	0	4423,7	18551,0	1427
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)		
			655276	0	1537,6	6448,0	0	1537,6	6448,0	496
			654247	0	790,5	3315,0	0	790,5	3315,0	255
Sum			6751,8	28314		6751,8	28314			

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2660,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 23,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 23,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Ussinggård Skov Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Ussinggård Skov Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	13,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Mødding gl.	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	9,7
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	2,9
G: Mødding	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev N	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding gl.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev N - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	5229
Staldbygning	Kalvestald	5280
Gødningslager	GB3	5241

Overdrev V - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1175
Staldbygning	Kostald	1171
Gødningslager	Mødding	1288

Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1329
Staldbygning	Kostald	1324
Gødningslager	Mødding	1441

Skov N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	33
Staldbygning	Kostald	60
Gødningslager	Mødding	65

Ussinggård Skov Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	607
Staldbygning	Kalvestald	692
Gødningslager	GB3	574

Mose SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	923

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	909
Gødningslager	GB3	873

Skov SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	931
Staldbygning	Kalvestald	918
Gødningslager	GB3	880

Overdrev S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkerobot	969
Staldbygning	Kalvestald	940
Gødningslager	GB2	958

Stubberup Skovvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	72
Staldbygning	Kostald	98
Gødningslager	Mødding	198

Stubberup Skovvej 27 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	39
Staldbygning	Kostald	88
Gødningslager	Mødding	134

Stubberup Skovvej 35 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	79
Staldbygning	Kalvestald	132
Gødningslager	GB3	113

Stubberup Skovvej 37 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	183
Staldbygning	Kalvestald	247
Gødningslager	GB3	196

Stubberup Skovvej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	152
Staldbygning	Kalvestald	230
Gødningslager	GB3	106

Stubberup Skovvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny plansilo	227
Staldbygning	Kalvestald	240
Gødningslager	GB3	175

Løsning By, Løsning - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	872
Staldbygning	Kostald	855
Gødningslager	Mødding	965

Stubberup By, Løsning - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkerobot	608
Staldbygning	Kalvestald	580
Gødningslager	GB2	603

Skærvetoften 26 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkerobot	618
Staldbygning	Kalvestald	589
Gødningslager	GB2	610

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtneheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 41 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

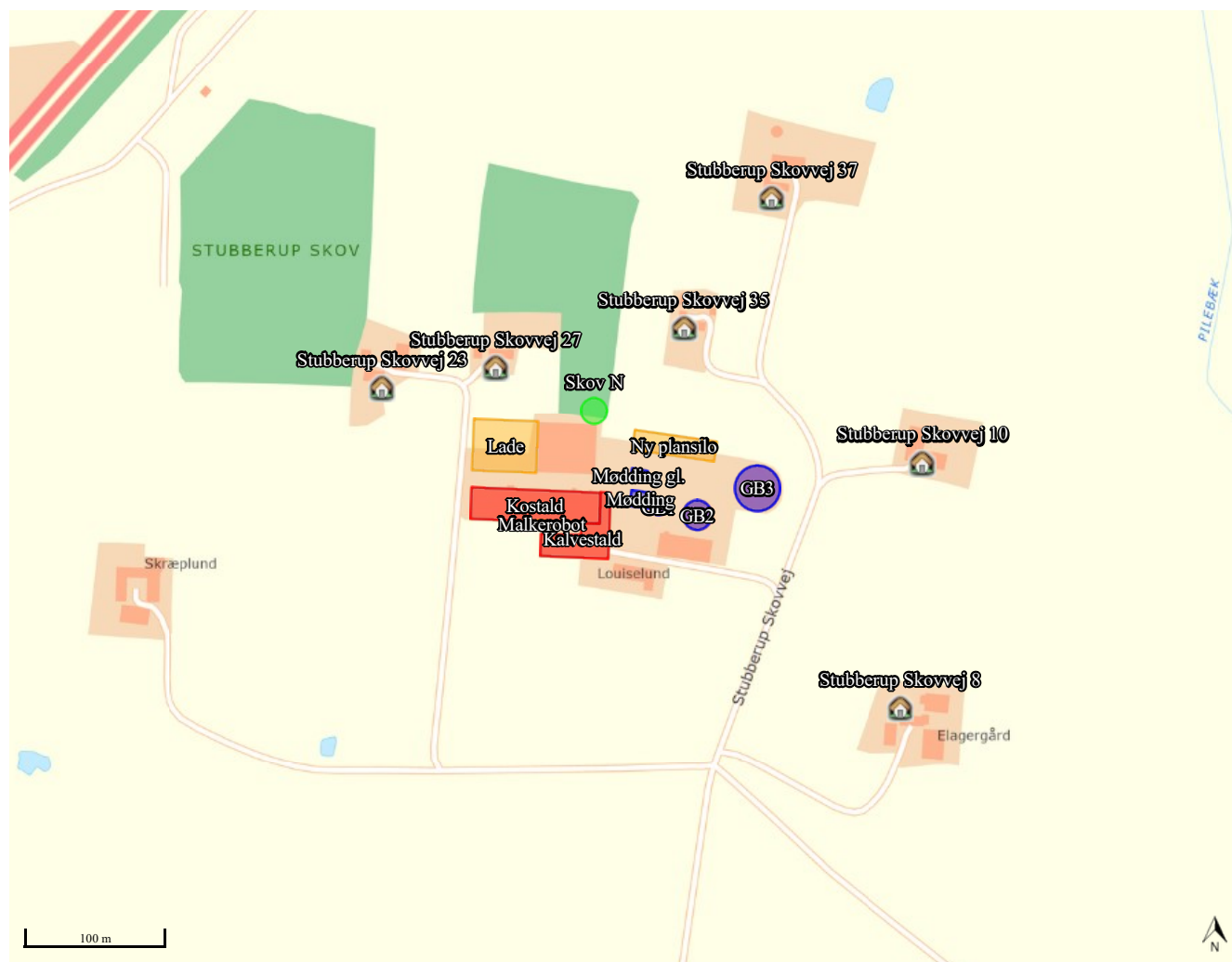
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20240221 Afvandingsplan.pdf	656,152	Afløbsskitse
20240126 Prosa v3.pdf	550,179	Prosa
2019 Tegninger af eksisterende lade.pdf	2807,521	Tegninger af eksisterende lade
20240119 Kort over produktionsarealer.pdf	2691,436	Kort over produktionsarealer
20231204 Aktiviteter.pdf	3940,039	Aktiviteter og opbevaring
20231211 Kapacitetsberegning.pdf	91,581	Kapacitetsberegning
20231120 Tabel m produktionsarealer.docx	2599,383	Tabel med produktionsarealer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



MILJØANSØGNING EFTER §16B

Prosatekst

Oplysningskrav i henhold til Bilag 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen



Louiselund Aps
Stubberup Skovvej 33
8723 Løsning

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen

 **velas**

Prosatekst

Indholdsfortegnelse

A OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	3
B OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	3
B.1 Indretning og drift	4
B.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	4
B.3 Forbindelse til andre husdyrbrug	5
B.4 Husdyrbrugets beliggenhed	5
B.5 Ammoniak	7
B.6 Lugt	7
B.7 Øvrige emissioner	7
B.8 Reststoffer	10
B.9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)	12
B.10 Grænseoverskridende virkninger	12
C OPLYSNINGER OM IE HUSDYRBRUG	12
D MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
BILAG	12

A OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Basisoplysningerne oplistet i bekendtgørelsens Bilag 1 pkt. A stk. 1-4 fremgår af IT ansøgningskemaet og er indsat her:

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	43695207	Konsulent Cvr	
Husdyrbrugets navn	Louiselund ApS	Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Beliggenhedsadresse	Stubberup Skovvej 33	Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Postnummer	8723	Konsulentadresse	Damsbovej 11
By	Løsning	Konsulentpostnummer	5492
Ansøger		Konsulentby	Vissenbjerg
Ansøgers navn	Bjarne Jensen	Konsulenttelefon	50801502
Ansøgeradresse	Stubberup Skovvej 33	Konsulent-email	bima@velas.dk
Ansøgerpostnummer	8723	Ejendom	
Ansøgerby	Løsning	Ejendomsnummer	8744428
Ansøgertelefon	21740373	CHR numre	21891
Ansøger-email	kohuset@godmail.dk	Matrikler på ejendomsnummer	
		Matrikel: 1ae - Ussinggård Hgd., Korning	
		Matrikel: 6l - Stubberup By, Løsning	
		Matrikel: 6k - Stubberup By, Løsning	
		Matrikel: 14g - Stubberup By, Løsning	
		Matrikel: 4x - Stubberup By, Løsning	
		Matrikel: 20q - Stubberup By, Løsning	
		Matrikel: 14f - Stubberup By, Løsning	
		Matrikel: 9cp - Stubberup By, Løsning	

Foruden det husdyrbrug, som denne ansøgning omhandler, ejer eller driver ansøger ikke andre husdyrbrug.

B OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt i 2009 og 2017. Det tilladte dyrehold ifølge godkendelsen fra 2017 er: 185 årskøer, 44 småkalve (0-6 mdr.), 141 kvier (6-25 mdr.) og 93 tyrekalve (40-70 kg), alle af tung race.

Der søges nu om ny miljøgodkendelse for at komme over på "stipladsmodellen", hvor der gives tilladelse til et produktionsareal i stedet for et antal dyr. Derved opnås en mere fleksibel godkendelse med mulighed for at veksle mellem køer og kvier. Samtidig indsættes en ekstra malkerobot i kostalden, der opføres en ekstra plansilo, møddingen flyttes og maskinhuset forlænges.

Den samlede ammoniakemission er under 3500 kg, og der er derfor tale om en ansøgning efter §16 b i husdyrbrugloven.

B.1 Indretning og drift

Placering af bygninger fremgår af nedenstående oversigtskort.



Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af tabel vedlagt som bilag og kort over produktionsarealer.

Håndtering af flydende og fast husdyrgødning:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er tre beholdere på ejendommen på hhv. 325 m³, 1500 m³ og 4050 m³. Herudover er der en beholder på 600 m³ på Merringvej 94, der ejes af ansøger. Ansøgningen er vedlagt en kapacitetsberegning, der viser en lagerkapacitet på ca. 11 mdr., når overfladevand fra plansiloerne udsprinkles (8,9 mdr. hvis der ikke udsprinkles). Dermed vurderes det vejledende krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet at være overholdt.

Fast husdyrgødning opbevares på mødding/plansilo eller i markstak efter gældende regler.

Både gylle og fast møg sendes til biogas.

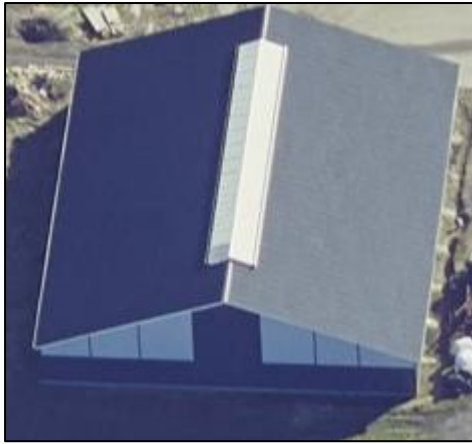
B.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Der foretages følgende ændringer:

- Der installeres en mælkebot mere. Den placeres på den sydlige side af kostalden. Det nye robothus bliver ca. 2x4 m, og det bliver samme højde som udhænget på kostalden. For at få et indtryk af størrelsen henvises der til luftfotos, hvor man kan se robohuset på den nordlige side af kostalden.
- Der opføres ny plansilo 14x60 m nord for de eksisterende siloer, samt forplads

- Der anlægges en kørevej nord for den nye plansilo, så det også fremadrettet er muligt at køre på nordsiden af plansiloerne

Lade/maskinhus forlænges med 46 m så gavlen flugter med kostalden. Tilbygningen opføres i samme højde og bredde og materialer (grå stålplader), som den eksisterende lade. Se bilag med tegning af den eksisterende lade. Eventuelt overskudsjord fra opførelse af den nye lade vil blive fordelt på markerne.



- Placering af mødding ændres (se IT-ansøgning)
- På sigt forventes det, at der kommer telt på GB2 (dette er et frivilligt tiltag, og den ammoniakreducerende effekt er derfor ikke taget med i denne ansøgning).

Herudover vil vand fra ensilageplads blive udsprinklet, og fordeling mellem køer og kvier vil gradvist ændres imod flere køer.

Redegørelse for erhvervsmæssig nødvendighed:

Ejendommen er en malkekvægbedrift med godkendelse til 185 årskøer. Med denne ansøgning om miljøtilladelse udvides dyreholdet til ca. 235 køer. Ensilagepladsen skal benyttes i forbindelse med den landbrugsmæssige drift, idet den skal anvendes til foder, der typisk er produceret på ejendommens arealer og som skal udfodres til ejendommens dyr. Opførelse af ensilagepladsen vil betyde, at der sjældent vil være behov for markstakke, hvilket igen mindsker foderspil.

Udvidelsen af laden skal give mere plads til bedriftens foder og maskiner.

B.3 Forbindelse til andre husdyrbrug

Husdyrbruget vurderes ikke at være teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug på en sådan måde, at de skal godkendes samlet.

B.4 Husdyrbrugets beliggenhed

Landskabs- og planmæssige forhold:

Nye bygninger opføres i samme stil som de eksisterende bygninger og i tilknytning til de eksisterende bygninger. Hermed påvirkes de landskabelige forhold mindst muligt.

Faste afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
Nabo	50 m	88 m	Fra kostald til Stubberup Skovvej 27. 38 m fra ny lade til Stubberup Skovvej 27. Laden er ikke omfattet af afstandskravet på 50.
Naboskel	30 m	30 m	Fra ny lade til naboskel mod nord.
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	15 m	5 m	Fra beboelsen til kalvestalden. Der er tale om eksisterende bygninger.
Samlet bebyggelse i landzone	155 m*	640 m	Til samlet bebyggelse i Løsning. Dette er dog byzone, men der vurderes ikke at være samlet bebyggelse i landzone, der ligger tættere på husdyrbruget. Ifølge MGK fra 2017 er der 2,9 km til nærmeste samlede bebyggelse i landzone.
Byzone (eksisterende og fremtidig)	260 m*	580 m	Til Løsning
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	260 m*	> 2 km	
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	155 m*	600 m	Ved Løsning
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	2 km	I Løsning
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	20 m 30 m	Fra kalvestald til egen boring 167487 (drikkevand) og 73944 (markvanding) syd for stuehus. Det er eksisterende bygninger. Fra ny lade til boring 67393 ved Stubberup Skovvej 27.
Vandløb eller dræn	15/100 m	320 m	Fra gyllebeholder til Pilebæk
Sø	15/100 m	180 m	Fra kostald til sø
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	6 m	Fra ny lade til skel ved Stubberup Skovvej mod vest

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Kilder: www.husdyrgodkendelse.dk, Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabsen (Geus)

Ejendommen ligger ikke inden for: Natura2000, skovrejsningsområde, naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser, kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer, geologiske bevaringsværdier, fredede områder, byggebeskyttelseslinjer, større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber, særligt værdifulde landbrugsområder, lavbundsarealer, indvindingsoplande inden for OSD, aftalearealer for grundvandsbeskyttelse eller BNBO.

B.5 Ammoniak

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 5 km nord for ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i totaldeposition. Ifølge hjælpeværktøjet i Husdyrgodkendelse.dk er der kumulation med andre husdyrbrug. Dermed er kravet max 0,2 kg totaldeposition, hvilket er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur ligger 1,2 km vest for ejendommen og modtager 0,1 kg ammoniak fra ejendommen i totaldeposition. Kravet på max 1 kg totaldeposition er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur, som ikke er skov, er en mose ca. 950 m sydøst for ejendommen. Den modtager ingen merdeposition som følge af projektet. Det vejledende krav på max 1 kg merdeposition er dermed overholdt. Når merdepositionen er under 1 kg forventes der typisk ikke at ske tilstandsændringer.

Der ligger flere skove rundt om ejendommen, som ifølge kortværket er kategori 3 natur. De modtager alle mindre end 1 kg merdeposition som følge af projektet.

Udpegninger og depositionsregninger kan ses i IT-ansøgningssystemet.

B.6 Lugt

Nærmeste byzone er Løsning ca. 580 m væk.

Nærmeste samlede bebyggelse vurderes at være i Løsning ca. 580 m væk. Dette er dog i byzone. Der vurderes ikke at være samlet bebyggelse i landzone, der ligger tættere på. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Stubberup Skovvej 27 ca. 88 m fra kostalden.

Der ligger andre naboer tættere på, men de har landbrugspligt, og dermed er der ikke krav om at foretage lugtberegning til dem. Det er der dog gjort i denne sag, men kommunen kan se bort fra dem i deres sagsbehandling.

Der vurderes ikke at være kumulation med andre husdyrbrug.

Ifølge beregningerne overholdes lugtgenekravet til alle tre kategorier af beboelser.

Udpegninger og lugtberegninger kan ses i IT-ansøgningssystemet.

B.7 Øvrige emissioner

Støj og rystelser:

Af godkendelsen fra 2017 fremgår det at *"De væsentligste støjkilder fra selve anlægget vil være støj fra transportere til og fra ejendommen, herunder transportere med mælk, gylle, foder, afhentning af dyr og lignende.*

Der er faste støjkilder i malkeanlæg, foderhåndtering og ventilation. Støj fra ventilation og køletank er begrænset og høres ikke uden for stalden. Malkeanlægget er robotstyret og kører hele døgnet, og det vurderes, at det ikke vil kunne høres uden for stalden. Alle faste støjkilder er indenfor i staldene.

De nærmeste naboer ligger vest og nord for anlægget. Med vestenvinden som mest almindelig vindretning, vil støjen være begrænset for naboerne."

Støjkilder vurderes ikke at ændres væsentligt som følge af projektet.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	Ingen. Dog kan der være faner i stalden som kører i varmt vejr
Kompressor	Maskinhus	Kun tændt efter behov
Kompressor til mælkekøling	Ved tankrum i isoleret rum	Fra malkning til afhentning af mælk. Stort set hele døgnet. Larmer ikke meget.
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Lukket rum i stalden	Stort set hele døgnet. Står i lukket rum ved tankrummet.
Udfodring	I kostalden	Dagligt ca. 1 time kl. 7-10
Foderblanding	Ved plansiloerne	Dagligt ca. ½ time kl. 7-10
Udmugning	Kalvestald	Hver 2. måned. 3 timer i dagtimerne
Gyllepumpning	Ved kostald	Hver 14. dag 2 timer i dagtimerne. Eldrevet pumpe som ikke larmer.
Kornvalse	I foderlade. Er pakket ind - reducerer støj	2 timer én gang om ugen
Korntørring	I foderlade. Lille anlæg - støjer ikke.	Periode efter høst - efter behov

Støv:

Af godkendelsen fra 2017 fremgår det at *"Støv vil forekomme i forbindelse med høst, fodring og ind/udkørsel på bedriften"*.

Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre ændring i eventuelle støvgener.

Fluer:

Af godkendelsen fra 2017 fremgår det at *"Fluer og fluelarver bekæmpes ved anvendelse af snyltehvepse"*.

Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Rotter:

Af godkendelsen fra 2017 fremgår det at *"Der foretages rottebekæmpelse ved en serviceaftale med godkendt firma. Serviceaftalen er på ansøgningstidspunktet på 5 tilsyn på ejendommen om året og derudover tilkald, hvis nødvendigt. Firmaet skriver en rapport over tilsynet, samt hvad der er blevet gjort. Denne rapport opbevares og kan fremvises på kommunens forlangende"*.

God gødningshåndtering og en generel god hygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester på ejendommen reducerer risikoen for rotter.

Lys:

Af godkendelsen fra 2017 fremgår det at *"Der er vågelys i kostalden og belysning i stalden i vinterhalvåret. Dette lys vurderes ikke at være til gene for omkringboende eller trafik"*.

Der er enkelte udendørs lyskilder. De er styret med timer og lysensor, så de lyser kun i bestemte tidsrum og kun hvis der er behov for lys. Placering fremgår af bilag 3.

Transport:

Af godkendelsen fra 2017 fremgår det at *"I forbindelse med udvidelsen af malkekvægsproduktionen på Stubberup Skovvej 33 vil al transport foregå til og fra"*

staldanlægget ad indkørslen mod øst. Der vil forekomme transport i forbindelse med afhentning af mælk, levering af foder mm., markarbejde, gyllekørsel og transport af afgrøder. Ansøger har angivet følgende antal transportter:

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring
Mælk afhentning*	167	167	
Gylle + dybstrøelse	341	429	+88
DAKA, slagtning	18	18	
Diesel og foder	27	27	
I alt	553	641	+88

*Mælk afhentes hver 2.-3. dag.]

Antallet af transportter forventes ikke at ændres væsentligt som følge af projektet. Placering af interne transportveje er vist på kortbilag. Det bemærkes at mange af de tunge transportter går via den markvej, som ejendommen har etableret mod sydøst. hermed reduceres antallet af tunge transportter igennem/forbi Skærvetoften. Eksterne transportter til og fra ejendommen sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. Afhentning af mælk kan dog ske på andre tider af døgnet.

Uheld og driftsforstyrrelser:

Følgende tiltag på ejendommen reducerer risiko for uheld:

- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn.
- Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- Påfyldning af marksprøjte sker under opsyn på betonareal med afløb til gyllebeholder. Vandindtaget er sikret mod tilbageløb.
- Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider.
- I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning og slamsuger rekvireres.
- Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Egenkontrol og management:

- Der er dyrlægesundhedsrådgivning hver 14 dag
- Gyllepumpning overvåges og er med tidsstyring
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør
- Arlagårdens egenkontrol anvendes.
- Der er mælkeydelseskontrol en gang månedligt.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering og der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

B.8 Reststoffer

Befæstet areal (m²) omkring bygninger:

Befæstede arealer	Før udvidelse	Efter udvidelse
Ensilagepladser	1800	1800 - 180 + 840 = 2460
Møddingsplads	Inkl. i plansilo	150 Container til mæg placeres i de små sydlige plansiloer
Kalvehytter	0	0

Anslåede mængder af restvand (regnvandsmængder beregnet som 0,7 m³ pr m²):

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand (maskiner)	10	10	Gyllebeholder
Regnvand fra ensilageplads	826	1722	Udsprinkles
Regnvand fra mødding	-	105	Gyllebeholder

I nudrift ledes regnvand fra plansiloerne til gyllebeholder. For at få mindre vand i beholderne, forventes det på sigt at udsprinkle overfladevandet fra plansiloerne. Derfor ændres placering af mødding.

Tagvand fra det nye råvarehus vil blive ledt til faskine og nedsivning i skoven sammen med tagvandet fra den eksisterende lade.

Affald:

Bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Erhvervsaffald opbevares i containere og afhentes af Marius Pedersen.

Døde dyr opbevares overdækket på et befæstet areal ved gyllebeholder.

Pesticider opbevares i lade i rum med fast gulv.

Spildolie opbevares i 200 l tromle på fast gulv i maskinhus og vil blive bortskaffet via Marius Pedersen efter anmodning.

Diesel opbevares i godkendte olietanke på 1200 L og 2400 L. Tankene er placeret på beton, hvor det er muligt at opsamle evt. spild.

Medicinsk affald og kanyler afleveres til dyrlægen.

Oplysninger fra tilsynsrapport 2022:

Kemikalier og olieprodukter

Kemikalier/sprøjtemidler opbevares i aflåst rum oven på maskinhuset. Der er ikke afløb.

Råolier opbevares i rum i maskinhus, på befæstet gulv uden afløb.

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhuset. Der er støbt gulv og ingen afløb.

Der er kattegrus klar til opsamling af evt. spild.

Tabel 1 Oversigt over olietanke på ejendommen. Begge tanke står i et "kar", bygget af betonsten/mursten, så evt. udslip fra tankene vil blive tilbageholdt.

Indhold	Volumen (l)	Årgang	Placering, bemærkninger
Diesel	1200	1998	I maskinhus på befæstet underlag
Diesel	1200	1998	I maskinhus på befæstet underlag

Der gøres opmærksom på, at følgende gælder³ for olietanke, der rummer under 6000 liter:

- Overjordiske ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret.
- Nedgravede ståltanke skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret.
- Overjordiske plasttanke skal sløjfes senest 25 år efter fabrikationsåret.
- Nedgravede plasttanke må blive 45 år.

Affald

Industriaffald afhændes via industrirenovation, pt. Marius Pedersen.

Ved tilsynet blev kvittering fra Marius Pedersen fremvist. Du oplyste, at du ikke har haft kemikalieaffald siden seneste tilsyn. Dyrlæge og elektriker tager hhv. medicinrester og elektriker-affald med retur. Der opbevares derfor ikke ret meget farligt affald på ejendommen. Spildolie lagres i lagerrum i en tromle og afhændes når tromlen er fuld, hvilket den endnu ikke er.

Ejendommen er ikke tilmeldt Genbrugsstationsordningen.

Naturressourcer:

Energi- og vandforbrug:

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	164.000 kWh	235 køer x 759=178.400 kWh plus markvanding
Diesellole - traktor	30.000 L	Uændret
Gas	0	Uændret
Vand	7300 m ³ inkl. beboelser	235 køer x 33=7755 0 kvier x 6=0 60 kalve x 3=180 I alt 7935 m ³ drikkevand Robotter 4x250=1000 m ³ Vand i alt: 8935 m ³

Normtal for el-forbrug (SEGES 2015):
758,69 kWh/årsko ved AMS

Normtal for vandforbrug (SEGES 2015):
En ko drikker ca. 33 m³ om året
Opdræt 6-28 mdr. drikker ca. 6 m³ om året.
Opdræt 0-6 mdr. drikker ca. 3 m³ om året.
En robot bruger ca. 250 m³ om året.

Ejendommen får vand fra egen boring.

B.9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission:

I godkendelsen fra 2017 er der vilkår om teltoverdækning på den store gyllebeholder (GB3). Dette virkemiddel videreføres i denne ansøgning. Der kommer også telt på GB2, men dette er et frivilligt tiltag, og den ammoniakreducerende effekt er derfor ikke indregnet i denne ansøgning – hverken i forhold til BAT eller depositioner.

I godkendelsen fra 2017 er der vilkår om brug af spalteskraber. Denne teknologi fremgår ikke mere af Miljøstyrelsens teknologiliste, og effekten videreføres derfor ikke i denne ansøgning.

I godkendelsen fra 2017 er der vilkår om at opdræt er på græs i 5 mdr. hver sommer. Da emission af lugt og ammoniak nu følger staldarealet og ikke dyrene, er dette virkemiddel er ikke videreført.

OBS: IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for BAT i forhold til råvarer, energi, vand management mv. Her er dog ikke tale om et IE-husdyrbrug.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Ejendommen ligger mere end 50 km fra den dansk-tyske grænse. Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

C OPLYSNINGER OM IE HUSDYRBRUG

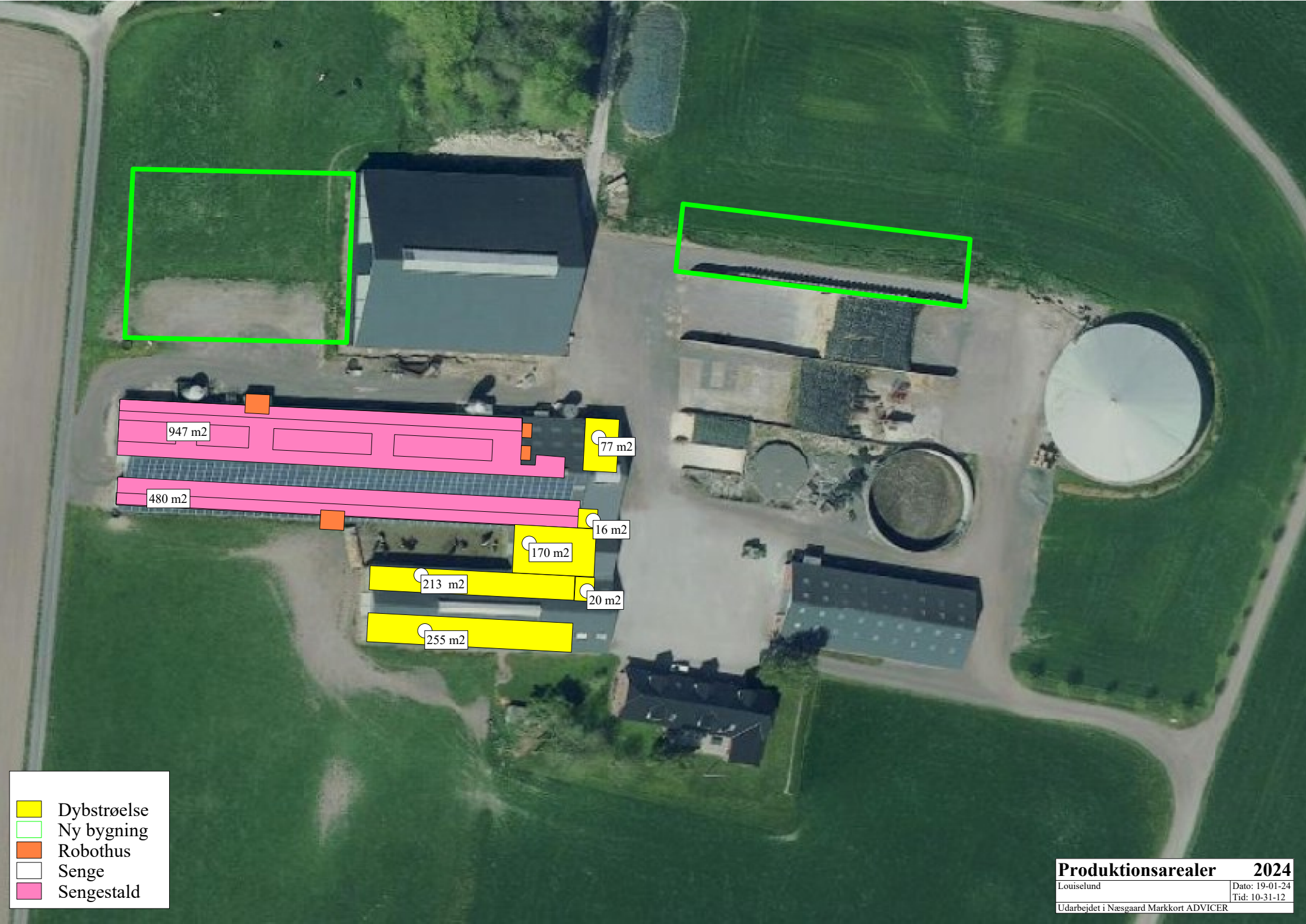
Her er ikke tale om et IE-husdyrbrug.

D MILJØKONSEKVENSRAPPORT

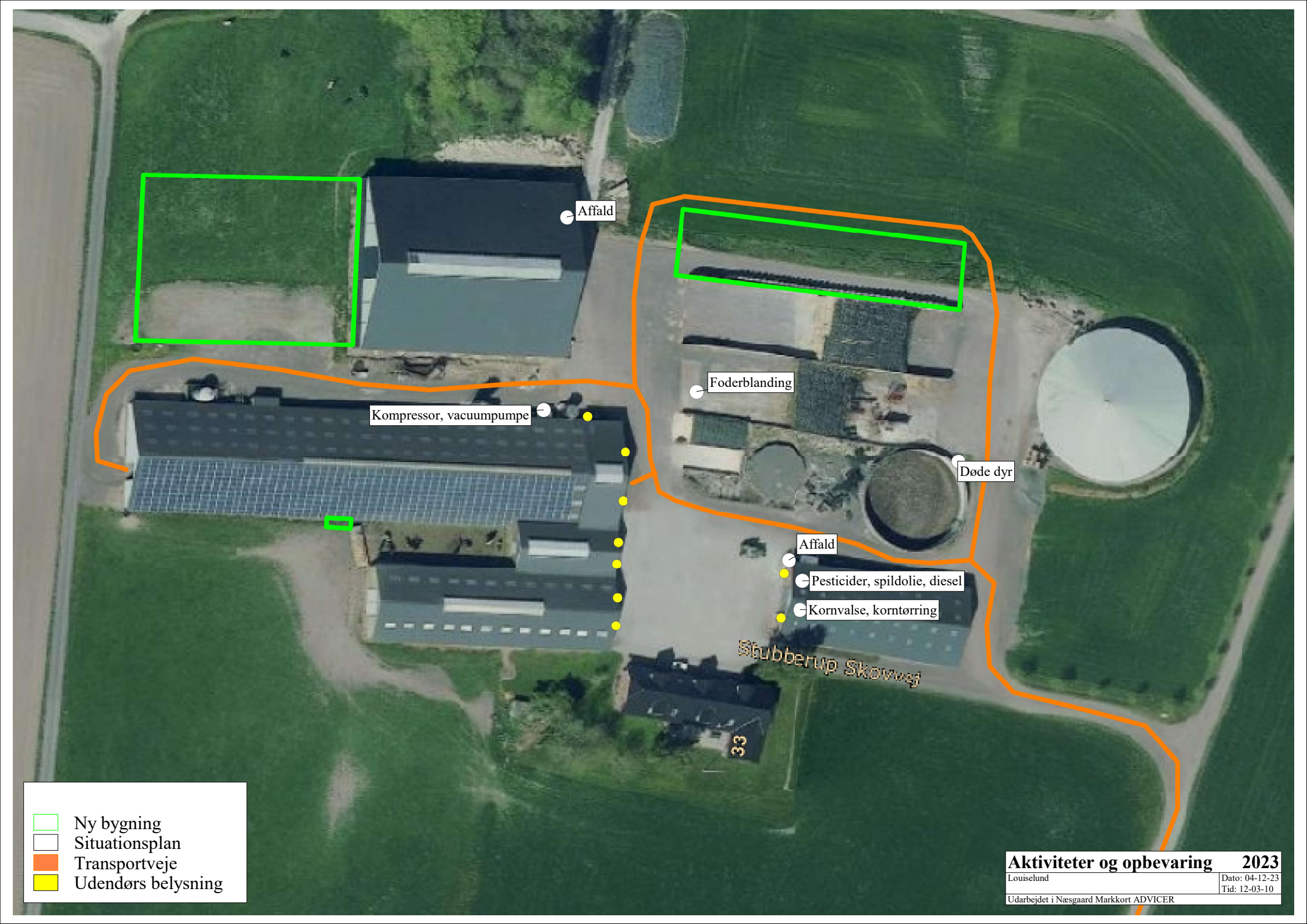
Der udarbejdes normalt ikke miljøkonsekvensrapport for ansøgninger efter §16b.

BILAG

1. Tabel med produktionsarealer i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift
2. Kort over produktionsarealer
3. Konstruktionstegning af lade
4. Kapacitetsberegning
5. Opbevaring og aktiviteter (døde dyr, olietanke, kemi, spildolie, affald, intern transport)



- Dybstrøelse
- Ny bygning
- Robothus
- Senge
- Sengestald



- Ny bygning
- Situationsplan
- Transportveje
- Udendørs belysning

Affald

Foderblanding

Kompressor, vacuumpumpe

Døde dyr

Affald

Pesticider, spildolie, diesel

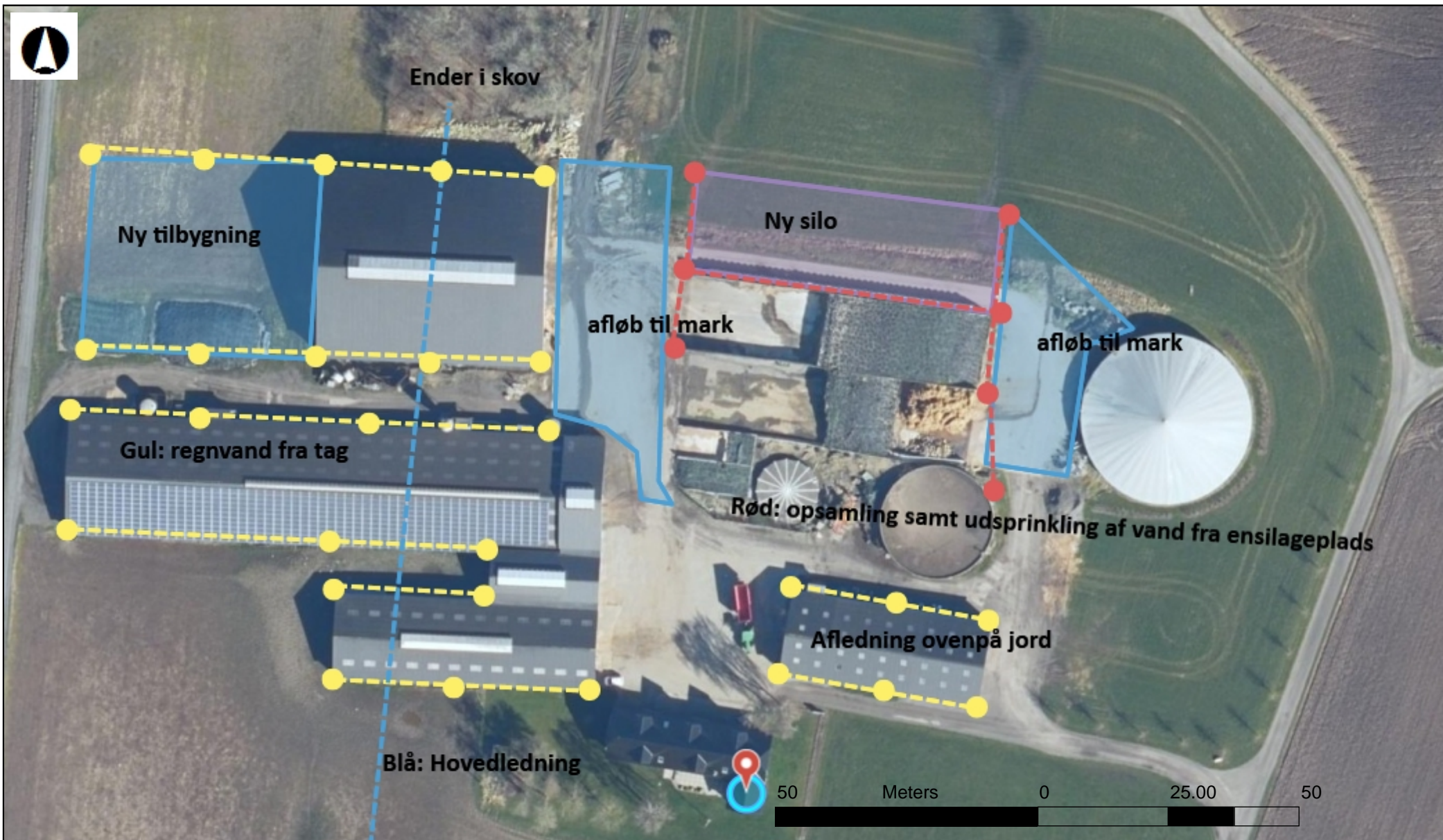
Kornvalse, korntørring

Stubberup Skovvej

33

Aktiviteter og opbevaring 2023

Louiselund	Dato: 04-12-23
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	Tid: 12-03-10



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:1000

Dato: 21-02-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Udenomsfaciliteter

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Arkivnr.	103.09-05
Udgivet	08.10.2009
Revideret	20.09.2012
Side	1 af 3

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

Lovgrundlag

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 764 af 28/06/2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesiloer og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholder for senere udbringning.

Ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI ¹⁾ indregnes 0,7 m³ regnvand/ensilagesaft pr. m² ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Jævnfør ovenstående skal der således reserveres en ret stor kapacitet i gyllebeholderen, alene til regnvand. Det kan derfor være ønskeligt, at håndtere regnvandet på anden og billigere vis, fx direkte udsprinkling.

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

I DS 432 (Norm for afløbsinstallationer), beregnes den dimensionsgivende regnvandsstrøm i Danmark som:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A$$

Hvor i er den dimensionsgivende regnintensitet i l/s pr. m²

φ er afløbskoefficient (for tætte belægninger som beton og asfalt sættes φ til 1,0)

A er arealet målt i m²

Den dimensionsgivende regnintensitet benyttes til at dimensionere afløb og rør (og evt. pumpe) for at bortlede en kontinuerlig mængde regnvand. Ifølge afløbsnormen afhænger intensitets størrelse af hvor ofte der kan accepteres skader og ulemper som følge af overbelastning af installationen.

Idet en evt. oversvømmelse af ensilagepladsen ingen eller meget få skader medfører sammenholdt med at der er tale om regnvand med meget lille grad af forurening fra ensilagen, kan regnintensiteten sættes til 110 l/s pr. ha hvilket svarer til 0,011 l/s pr. m².

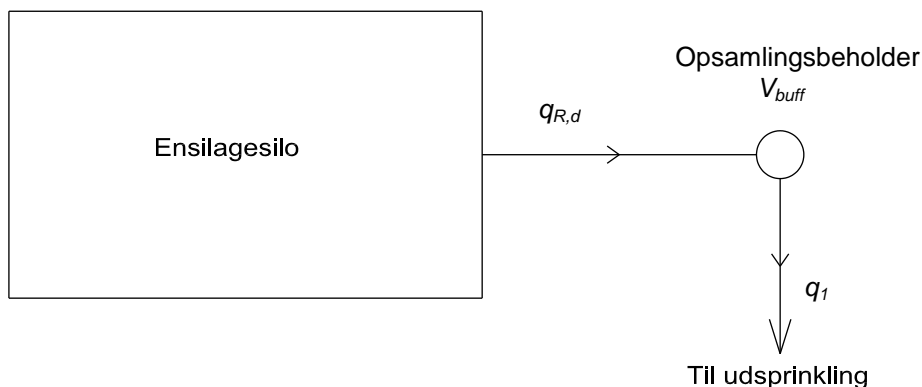
Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A \Rightarrow q_{R,d} = 0,011 * 1,0 * 3000 = 33,0 \text{ l/sek}$$

De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.

Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



Sandfang

For at undgå ophobning af jord og sand i opsamlingsbeholderen vil det være en fordel med en sandfangsbrønd. Sandfangsbrønden bør have en diameter på minimum 1,0 m. Størrelsen vil dog afhænge af hvor stort et areal der skal opsamles ensilagesaft og restvand fra. Samtidig skal det vurderes hvor meget jord og sand der kommer fra transport af maskiner. I forbindelse med meget store anlæg, kan sandfanget udføres, så det er muligt at komme ned og tømme det for sand og jord med en læsemaskine.

Opsamlingsbrønd

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI ²⁾ sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til 0,0285 m³/m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap.:

$$V_{buff} = A * 0,0285 \Rightarrow V_{buff} = 3000 * 0,0285 = 86 \text{ m}^3$$

Pumpe

Opsamlingsbrønden skal udstyres med automatisk udsprinklingspumpe der bør have en sådan pumpekapa­citet, at, at den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatik­ken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder én dags nedbør. For at vandet i brønden ikke står og bliver "rådden" kan det dog tilrådes, at pumpen starter tidligere.

Den daglige nedbør kan jf. DMI ³⁾ sættes til 7 mm hvilket svarer til 0,007 m³/m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Én dags nedbør (seneste pumpestart):

$$V_{dagsnedbør} = A * 0,007 \Rightarrow V_{dagsnedbør} = 3000 * 0,007 = 21 \text{ m}^3$$

Min. pumpekapa­citet:

$$q_1 = V_{buff} / 10 \text{ timer} \Rightarrow q_1 = 86 / 10 = 8,6 \text{ m}^3 / \text{t}$$

Opsamlingsareal A	Regnvandsstrøm *) q _{R,d}	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet V _{buff}	En dags nedbør (=pumpestart) V _{dagsnedbør}	Krav til Pumpe q ₁
m ²	l/s	m ³	m ³	m ³ /t
500	6	14	4	2
1000	11	29	7	3

1500	17	43	11	5
2000	22	57	14	6
2500	28	71	18	8
3000	33	86	21	9
4000	44	114	28	12
5000	55	143	35	15
6000	66	171	42	18
7000	77	200	49	20

*) $i=110 \text{ l/s*ha}$

Kapacitet i opsamlingsbeholder

Det vil i visse situationer være muligt at medregne opstuvning på forpladsen i bufferkapaciteten, såfremt dette forhold kan dokumenteres. Det er i denne sammenhæng vigtigt, at opsamlingsbeholderens højeste niveau placeres i højde med det niveau på forpladsen som indgår i beregningen af kapacitet således at den samlede opbevaringskapacitet (V_{buff}) kan opnås uden overløb fra forplads og brønd.

Det skal bemærkes, at ovenstående tal bygger på et landsgennemsnit. I praksis regner det lidt mere vest for Storebælt og lidt mindre øst for Storebælt.

Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m^2 og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Ved dimensionering af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet.

Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

Henvisninger

- [Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. nr. 764 af 28/06/2012](#)
- [Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, Klimanormaler for Danmark](#)
- [Dansk Standard](#)
- [FarmTest nr. 87 Udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand](#)

Note 1) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (årsnedbør = 712 mm)

Note 2) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (januar = 57 mm)

Note 3) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (oktober=76 mm fordelt på 11 nedbørsdage)