

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 18-03-2020
Sagsnr.: 19/60835

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den den 18. marts 2020 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev, matr. nr. 2 Smedager, Bjolderup

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

- Kostald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 45 m²
Kostald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 39 m²
Kostald, malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 888 m²
- Ungdyrstald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 80 m²
Ungdyrstald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 419 m²
Ungdyrstald, malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 139 m²
- Kalvestald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 48 m²

Desuden meddeles der miljøtilladelse til følgende eksisterende anlæg:

- Gyllebeholder, 1.757 m³, 416 m²
- Gyllebeholder, 1.345 m³, 347 m²

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø-og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt den 18. marts 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 15. april 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøtilladelse til husdyrbruget Smedagervej 41, 6392 Bolderslev

§ 16b

Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Tilladelsesdato:
18. marts 2020



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Baggrund og læsevejledning

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen, og bilag kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af husdyrbrugloven skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestedte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet, samt at BAT er overholdt. Selve ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev har en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt kræver ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	6
Historik.....	6
Særkender	6
Beliggenhed og planmæssige forhold	6
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	6
Natur.....	6
Jord, grundvand og overfladevand	8
Emissioner og gener	8
BAT.....	9
Øvrige krav	9
Samlet vurdering	10
Lovgrundlag	10
Udnyttelsesfrist.....	10
Revurdering af miljøtilladelsen	10
Retsbeskyttelse	10
Andre tilladelser og dispensationer	10
B. Vilkår for husdyrbruget	11
C. Offentlighed og klagevejledning	14
Naboorientering og partshøring	14
Annoncering og afgørelse.....	14
Klagevejledning	14
D. Kommunens bilag	16
Lugtkonsekvenszonen	16
E. Miljøansøgningen	17

Datablad

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Tilladelsesdato: 18. marts 2020

Sagsbehandler, miljø: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Søren Lyngdal H. Christensen

Sagsbehandler, natur: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Ansøgningskema nr. 212450 version 2

Sagsnr.: 19/60835

Kortmateriale: Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste.

Lovgrundlag: Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b til det økologiske husdyrbrug på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev, matrikel nr. 2 Smedager, Bjolderup m.fl. med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der tillades følgende produktionsarealer:

Kostald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 45 m²

Kostald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 39 m²

Kostald, malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 888 m²

Ungdyrstald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 80 m²

Ungdyrstald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 419 m²

Ungdyrstald, malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), 139 m²

Kalvestald, flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse, 48 m²

Der tillades følgende gødningsopbevaringsanlæg:

Gyllebeholder, 1.757 m³, 416 m²

Gyllebeholder, 1.345 m³, 347 m²

Øvrige anlæg:

Ældre lille gyllebeholder der er taget ud af drift.

De godkendte staldanlæg kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldene i figur 1.



Figur 1. Oversigt over stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt efter husdyrbrugloven, og nudriften tager derfor afsæt i en VVM-screening fra 27. marts 2006 og en senere registrering af det tilladte dyrehold meddelt den 3. oktober 2011 med gyldighed fra 1. februar 2012. Herefter var det tilladte dyrehold 169 malkekøer, stor race (8.073 kg mælk), 40 småkalve, stor race (0-6 måneder), 118 Opdræt, stor race (6-27 måneder) og 65 tyrekalve (40-56 kg).

Aabenraa Kommune har den 20. november 2019 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev. Ansøger planlægger i forbindelse med denne miljøtilladelse at udnytte de eksisterende staldanlæg fuldt ud og samtidig opnå en så fleksibel tilladelse som muligt. Der vil således være tale om en udvidelse af selve dyreholdet, uden at der sker en udvidelse af husdyrbrugets produktionsarealer.

Denne tilladelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 212450 version 2 og ansøgningen i kapitel E.

Særkender

Husdyrbruget er beliggende i landsbyen Smedager mellem Bolderslev og Bylderup-Bov i Aabenraa Kommune. Smedager består af flere landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læbælter omkring landsbyen. Landskabet omkring husdyrbruget er domineret af en hedeslette og et mindre dødislandskab fra sidste istid.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Nybyggeri og placering af anlæg

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som et særlig værdifuldt landbrugsområde. Der bygges ikke nyt i forbindelse med det ansøgte.

Kommunalplaner

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte kan tillades med den begrundelse, at der er tale om et eksisterende lovligt husdyrbrug, hvor stalde, gødningsopbevaringsanlæg og øvrige anlæg ligger samlet som en enhed. Husdyrbruglovens afstandskrav er ikke overholdt til nabobeboelsen på Smedagervej 47, til naboskel på begge sider af ejendommen og til stuehuset på selve husdyrbruget. Da der er tale om eksisterende lovlige anlæg, der ikke ændres eller udvides, skal der ikke dispenseres for afstandskravene. Alle øvrige afstandskrav er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v., når gældende lovgivning overholdes.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. nedenstående tabel.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivsforpligtelserne.

Idet at husdyrbruglovens deponeringsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

Beskyttet natur

Der er en række § 3-beskyttede arealer i bedriftens nærhed. Da merdeponeringen er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

Der ændres ikke i anlæg eller drift som vedrører den § 3-beskyttede Rebbøl Å.

Den ammoniakfølsomme beskyttede natur er beskyttet efter husdyrbruglovens regler og behandles under afsnittet om ammoniakfølsom natur.

Fredede områder & kommunalplaner

Ingen af bedriftens anlæg ligger overlappende med de kommunale udpegninger for områder med særlige økologiske forbindelser eller særlige naturbeskyttelsesinteresser eller fredninger.

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste område er Natura 2000-område nr. 98 'Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose', der består af fuglebeskyttelsesområde F62. Området ligger cirka 1,7 km sydøst for bedriften.

Beskyttelsen af habitatnaturen i habitatområdet er indarbejdet i husdyrbruglovens regler for ammoniakfølsom natur, som vurderes i ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur. Det vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på fuglebeskyttelsesområdet, da det ikke medfører tilstandsændringer i områdets natur.

Planter og dyr

Aabenraa Kommune har ikke kendskab til, at der er registreret dyr eller planter beskyttet af habitatdirektivets bilag IV eller V i bedriftens nærhed. Det kan ikke udelukkes, at der især forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte eller forekommet tilstandsændringer i naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyr eller planteliv ikke forværres af det ansøgte.

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, på baggrund af redegørelserne i ansøgningsmaterialet for opbevaring og håndtering af gødning, spildevand og restvand, ressourceforbrug, affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr samt forurenings- og genbeholdende tiltag. Det forudsættes, at de stillede vilkår samt husdyrbrugloven med bekendtgørelser overholdes.

For at modvirke risikoen for forurening har Aabenraa Kommune vurderet, at det er nødvendigt at stille vilkår til placering af olietanke, til forholdsregler ved uheld, opbevaring af affald, renholdelse af udenomsarealer samt til registrering af ressourceforbrug.

Emissioner og gener

Lugtgener

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område og til byzone.

Idet der ligger et andet husdyrbrug (med en emission over 750 kg N) på Smedagervej 39, er det undersøgt, om der er kumulation for lugt ved naboerne på henholdsvis Smedagervej 37 og Smedagervej 43. Idet ingen af naboerne har lugtcentrum for Smedagervej 39 inden for en afstand af 100 meter, beregnes der ikke kumulation.

Der er stillet vilkår til renholdelse af stald- og udenomsarealer for at undgå forurening med lugt, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Støjgener

Der sker ingen ændringer i støjkilderne fra husdyrbruget med det ansøgte. Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke medfører væsentlige støjgener for naboer, og at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag på ejendommen. Eventuel lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke generer naboer.

Der stilles vilkår til maks. støjemission ved omkringboende, jf. Miljøstyrelsens vejledning om støj.

Støvgener

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget med det ansøgte. Det vurderes, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige støvgener for naboer.

Rystelsesgener

Størstedelen af rystelser fra driften af et husdyrbrug opstår ved brugen af lastbil og traktor. Da der ikke sker en ændring i driftspraksis i forbindelse med det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil være væsentlige gener for naboerne.

Flue- og rottegener

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet fra fluer og andre skadedyr, idet de bekæmpes i henhold til de gældende retningslinjer for økologisk jordbrug.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at arealerne omkring staldene skal holdes ryddelige således at rottetilhold forebygges. Der stilles derudover vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Transportgener

Da der ikke sker ændringer i antallet af transportere i forbindelse med det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet som følge af det ansøgte.

Lysgener

Der sker ingen ændringer i lys fra husdyrbruget i forbindelse med det ansøgte. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning fra ejendommens belysning.

Uhygiejniske forhold

Da affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald, og der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er risiko for uhygiejniske forhold som følge af det ansøgte.

Der stilles vilkår til affaldshåndtering og tiltag for at undgå skadedyr.

Døde dyr

Der ændres ikke på håndteringen af døde dyr i forbindelse med det ansøgte.

Aabenraa Kommune stiller fastholdelsesvilkår om placering af døde dyr for at sikre, at omkringboende ikke generes af lugt og synet af døde dyr.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

Aabenraa Kommune sætter vilkår om, at det til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald skal overholdes.

BAT

BAT Ammoniakemission

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) indenfor ammoniakemissioner, når produktionen medfører en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet er overholdt med de eksisterende staldsystemer og gulvtyper.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige krav

Driftsform

Da husdyrbruget drives økologisk, er beregninger og vurderinger baseret på, at der på ejendommen drives en produktion der lever op til økologireglerne.

Der stilles fastholdelsesvilkår til husdyrbrugets driftsform.

Vurdering af, om husdyrbruget er teknisk, forureningsmæssigt- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug, hvorfor husdyrbruget på Smedagervej 41 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Vurdering af, om det ansøgte er erhvervmæssigt nødvendigt

Tilladelsen er nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt.

Grænseoverskridende virkninger

Grundet afstanden til landegrænsen til Tyskland vurderes der ikke at forekomme grænseoverskridende virkninger.

Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier (der sker ingen bygningsmæssige ændringer)
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lovbekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har et produktionsareal større end 100 m² og en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Husdyrbruget er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b og er godkendelsespligtigt med Aabenraa Kommune som godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Revurdering af miljøtilladelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil 18. marts 2028.

Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Aabenraa Kommune.

B. Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 212450, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. november 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
- Vilkår 2. Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.
- Vilkår 3. Denne miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 4. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1622	Naturlig ventilation	3 m	(#225427) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	45
				(#225426) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	39
				(#188089) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	888
Ungdyrstald	1268	Naturlig ventilation	3 m	(#225438) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
				(#192098) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	419
				(#192096) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	139
Kalvestald	87	Naturlig ventilation	3 m	(#192102) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
Sum						1658

- Vilkår 5. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på kort i miljøansøgningen i afsnit E. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 4.

Håndtering af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 6. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 7. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Øvrige emissioner

Lugt

Vilkår 8. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Støj

Vilkår 9. Bidraget fra landbruget på Smedagervej 41 til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og ved samlet bebyggelse i landzone ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone	45	40	35

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 10. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 9 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling - ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støv, lys og rystelser

Vilkår 11. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Vilkår 12. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Transport

Vilkår 13. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

Vilkår 14. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 16. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres nord for ungdyrstalden, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Reststoffer

Vilkår 17. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.

Affald

Vilkår 18. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 19. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 20. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 21. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 4. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

C. Offentlighed og klagevejledning

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 20. februar 2020 sendt i naboorientering og høring hos ansøger og parter. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har vurderet, at beboere der bor indenfor lugtkonsekvenszonen er parter i sagen, da lugt vil kunne mærkes. Med den begrundelse høres de efter Forvaltningsloven. Naboer skal orienteres efter husdyrbrugloven. Dog kan orientering udelades, hvis det ansøgte efter kommunens skøn er af underordnet betydning for naboerne. Aabenraa Kommune har i denne sag foretaget det skøn, at beboelser der ligger indenfor lugtkonsekvenszonen, skal have udkastet til orientering. For naboer der udelukkende har markarealer, der grænser op til husdyrbruget, har kommunen foretaget det skøn, at det ansøgte er af underordnet betydning, og de er derfor ikke blevet orienteret om det ansøgte.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 18. marts 2020.

Du har ifølge forvaltningslovens¹ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan i medfør af husdyrbrugloven § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 18. marts 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 15. april 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

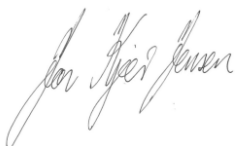
Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Udkastet til miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, naboer der bor indenfor lugtkonsekvenszonen og parter (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. kortbilag i afsnit D). Beboerne vurderes at have partsstatus, da lugt vil kunne registreres indenfor konsekvensområdet.

Den 18. marts 2020



Jon Kjær Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø



Søren Lyngdal H. Christensen
Natursagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

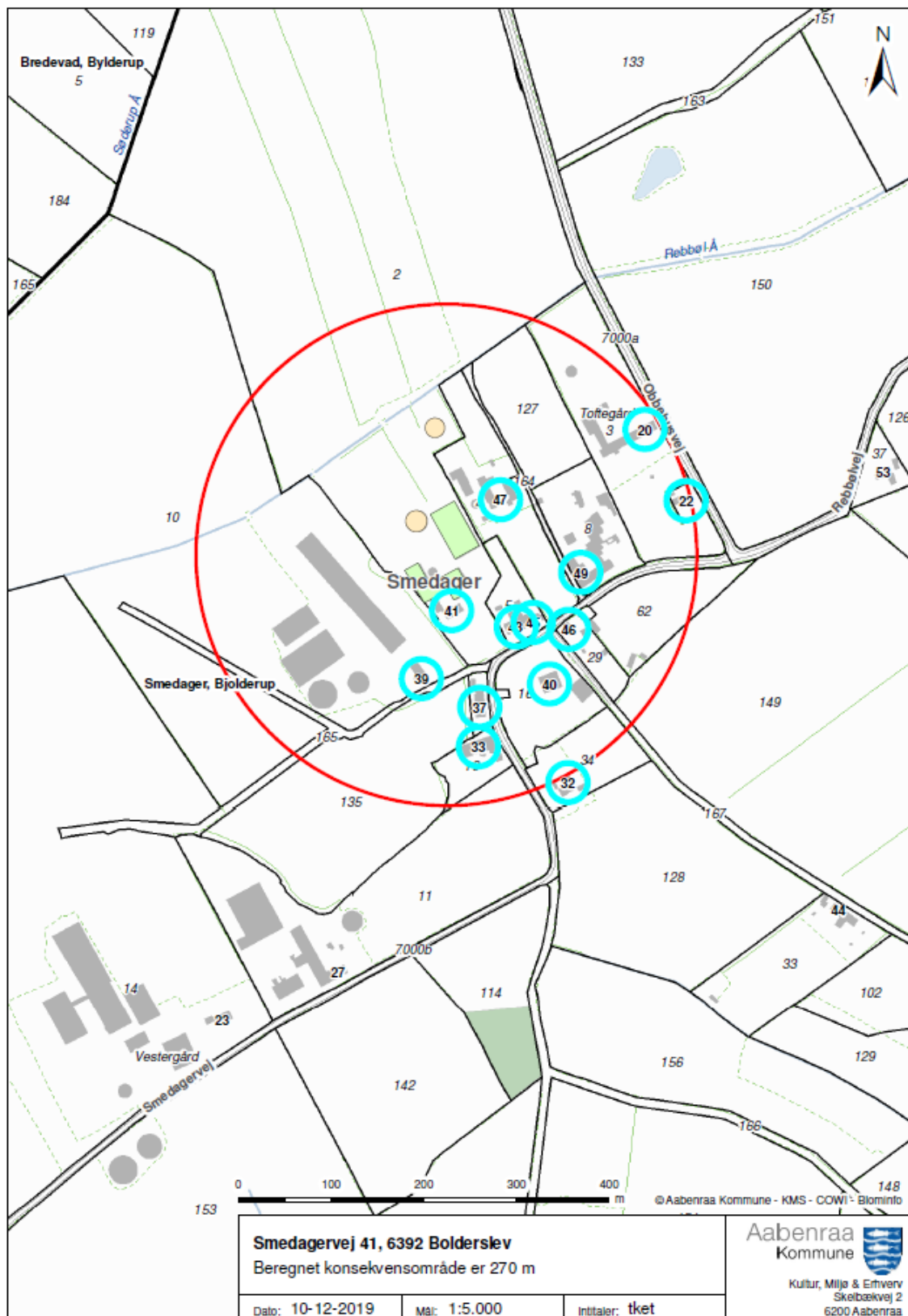
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen:



E. Miljøansøgningen

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver Anne Lausten Hansen, Landboforening Syd, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet.

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Smedagervej 41
6392 Bolderslev**

Ansøgning om udvidelse i eksisterende stald
Skema 212450 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger og ejer	Hans Ove Lorenzen Smedagervej 41 6392 Bolderslev e-mail: ho_lorenzen@live.dk
Husdyrbrugets adresse	Smedagervej 41 6392 Bolderslev
CVR-nummer	72069811
CHR-nummer	47593
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800014446
Matrikel-nr.	Matrikel: 101 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 102 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 145 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 146 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 147 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 148 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 2 - Smedager, Bjolderup Matrikel: 94 - Smedager, Bjolderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	212450
Konsulent	Anne Lausten Hansen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: alh@landbosyd.dk Tlf.: 20213138

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt staldtegninger samt en opgørelse af produktionsarealer. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 212450. Der er ikke indsendt en kapacitetsberegning, da ansøger har indsendt dette til kommune som opfølgning på tilsynet i juni 2019.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 718 af 08/07/2019

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	1
Forord / læsevejledning	2
1. Indledning	4
2. Husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	5
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	8
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	8
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	12
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	17
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	19
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	19
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	19
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	19
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	19
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	20
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	20
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	21
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	21
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	21
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	22
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	22
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	22
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	23
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	23
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	24
2.10 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	24
2.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	25
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	25
3. Konklusion	25
4. Bilag	25

1. Indledning

Denne rapport beskriver husdyrproduktionen på Smedagervej 41, 6392 Bolderslev, som består af en økologisk malkekvægsbesætning.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Ansøgningen omhandler udelukkende en udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde og der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning.

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortet i Bilag 1 samt af Figur 1.

Staldanlægget består af nogle ældre stalde som anvendes til kalve og ungdyr samt af en kostald der er bygget i år 1999. Der er ikke bygget nyt siden.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på staldtegninger foretaget af ansøger i oktober 2019. Staldtegningerne og et excel-ark hvor arealerne er opgjørt er indsendt sammen med ansøgningen.

8-årsdrift og nudrift

Den lovlige drift på husdyrbruget for nuværende (nudrift) og for 8 år siden (8-årsdrift) tager afsæt i en VVM-screening fra 27. marts 2006. Dyreholdet er senere ændret i forhold til denne screening og det tilladte dyrehold er 169 malkekøer, stor race (8.073 kg mælk), 40 småkalve, stor race (0-6 måneder), 118 Opdræt, stor race (6-27 måneder) og 65 tyrekalve (40-56 kg).

Produktionsarealerne for 8 års driften og nudriften fremgår af Tabel 1.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår også af Tabel 1. Produktionsarealerne er uændret og der søges ikke om nye produktionsarealer i ansøgt drift. På produktionsarealerne med dybstrøelse søges der om FLEX-gruppen "Alle Kvæg" for at give ansøger så fleksibel en tilladelse som muligt.

Det forventede fremtidige dyrehold er ca. 200 årskøer, 200 opdræt og 70 tyrekalve.

Tabel 1: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1622	Naturlig ventilation	3 m	(#225427) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	45
				(#225426) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	39
				(#188089) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	888
Ungdyrstald	1268	Naturlig ventilation	3 m	(#225438) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
				(#192098) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	419
				(#192096) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	139
Kalvestald	87	Naturlig ventilation	3 m	(#192102) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
Sum						1658
Nudrift						
Kostald	1622	Naturlig ventilation	3 m	(#225451) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	45
				(#225449) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	39
				(#225447) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	888
Ungdyrstald	1268	Naturlig ventilation	3 m	(#225445) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
				(#225443) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	419
				(#225441) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	139
Kalvestald	87	Naturlig ventilation	3 m	(#225439) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48

Tabel 1 fortsat

Sum					1658	
8 års drift						
Kostald	1622	Naturlig ventilation	3 m	(#225452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	45
				(#225450) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	39
				(#225448) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	0	888
Ungdyrstald	1268	Naturlig ventilation	3 m	(#225446) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
				(#225444) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	419
				(#225442) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	0	139
Kalvestald	87	Naturlig ventilation	3 m	(#225440) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Sum					1658	

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 2. De eksisterende opbevaringsanlæg består af to gyllebeholdere etableret for mere end 8 år siden. Der findes også en mindre gyllebeholder, beliggende lige ved ungdyrstalden, som ikke benyttes længere. Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift						
Gyllebeholder 1757 m ³	Flydende					416
Gyllebeholder 1345 m ³	Flydende					347
Nudrift						
Gyllebeholder 1757 m ³	Flydende					416
Gyllebeholder 1345 m ³	Flydende					347
8 års drift						
Gyllebeholder 1757 m ³	Flydende					416
Gyllebeholder 1345 m ³	Flydende					347

I kostalden udsluses gyllen fra sengeafsnittene til forbeholderen med rundskyld to gange dagligt. Fra spalteboksen i ungdyrstalden udsluses gyllen om vinteren, hvor der er dyr i staldafsnittet, ca. hver 10. dag. Dybstrøelsen fra både kostalden og ungdyrstalden udmuges hver 3.-4. måned, hvorfra det køres enten i markstak eller direkte ud.

Overpumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne overvåges og sker typisk hver uge. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning. Udbringning af gyllen foretages af enten af ansøger selv eller af maskinstation og der anvendes en 15 m³ gyllevogn med læssekran.

Som opfølgning på tilsyn på husdyrbruget i juni 2019 har ansøger indsendt en opgørelse af kapaciteten på husdyrbruget opgjort af ansøgers planteavlskonsulent. Denne opgørelse viser at der er opbevaringskapaciteten på ejendommen til 9,2 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 7 måneders opbevaringskapacitet for økologer er dermed opfyldt.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er en fastansat der hjælper med driften på ejendommen. Ansøger driver selv dele af markdriften på ejendommen, men har også maskinstation til at stå for noget af markdriften.

Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele reparereres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der bygges ikke nyt på ejendommen med denne ansøgning.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug, hvorfor husdyrbruget på Smedagervej 41 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Landskab, planforhold og kulturarv

Husdyrbruget ligger i Aabenraa kommune, i landsbyen Smedager mellem Bolderslev og Bylderup-Bov. Landskabet i området er domineret af en hedeslette og et mindre markant dødislandskab fra sidst istid.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som et særlig værdifuldt landbrugsområde. Der er ikke andre landskabsudpegninger eller udpegninger af geologiske bevaringsværdier i området. Der er ingen udpegninger af kulturhistoriske bevaringsværdier i området, og der er ingen fortidsminder i nærheden af husdyrbruget.

Husdyrbruget ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 2.5 og 2.6.

Afstandskrav

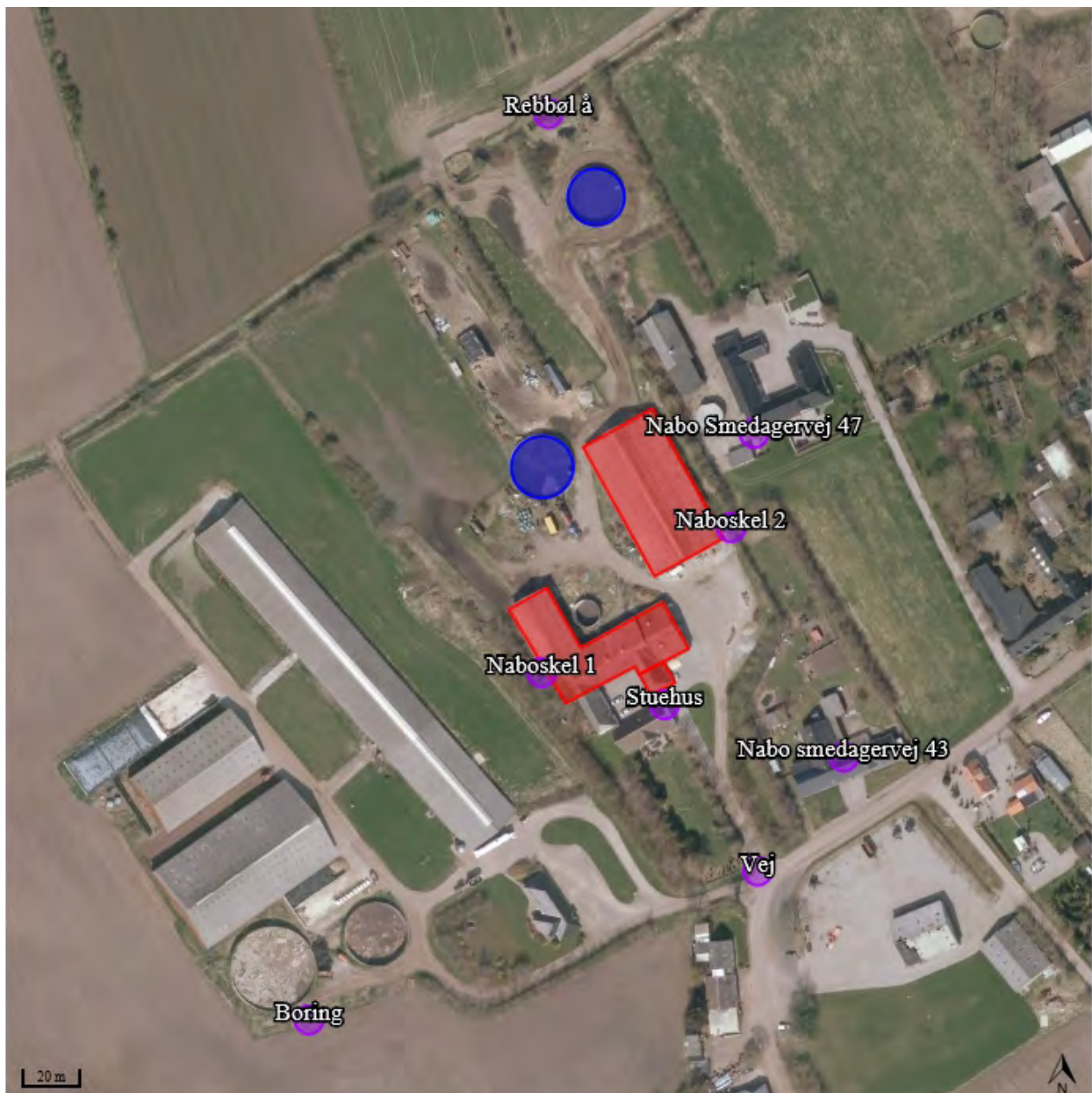
Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Ifølge § 6 skal husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et 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.
- En nabobeboelse

Ifølge § 8 er afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom på 15 m. Afstandskravene til ikke-almen vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m.

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene fremgår af Figur 2 og Tabel 3.

Husdyrlovens afstandskrav er ikke overholdt til nabobeboelsen på Smedagervej 47, til naboskel på begge sider af ejendommen og til stuehuset. Da det er tale om et eksisterende staldanlæg som ikke ændres eller udvides på en måde der giver anledning til øget forurening i form af lugt, ammoniak eller andre gener (støv, støj, fluer mm.) skal der ikke søges om dispensation for afstandskravene.



Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. Nærmeste vandværk og levnedsmiddelvirksomhed ligger så langt væk fra ejendommen, at det ligger udenfor kortudsnittet. Foto: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager, der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Naboskel 1 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	2	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	65	-

Naboskel 2 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	4	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	62	-

Nabo smedagervej 43 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	69	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	144	-

Nabo Smedagervej 47 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	29	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	68	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	6	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	88	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	77	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	159	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	152	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	212	-

Terkelsbøl vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	2781	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	2863	-

Slagter - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	3488	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1757 m3	3571	-

Rebbøl å - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	117	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1345 m3	25	-

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Smedagervej 41 fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2026,7 kg N/år, med en meremission på 0 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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	1721,4	305,4	2026,7
Nudrift	1721,4	305,4	2026,7
8 års-drift	1721,4	305,4	2026,7

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 5.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 3 og 4 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 6. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ² (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste kategori 1 og 2 naturområder. Kort: husdyrgodkendelse.dk

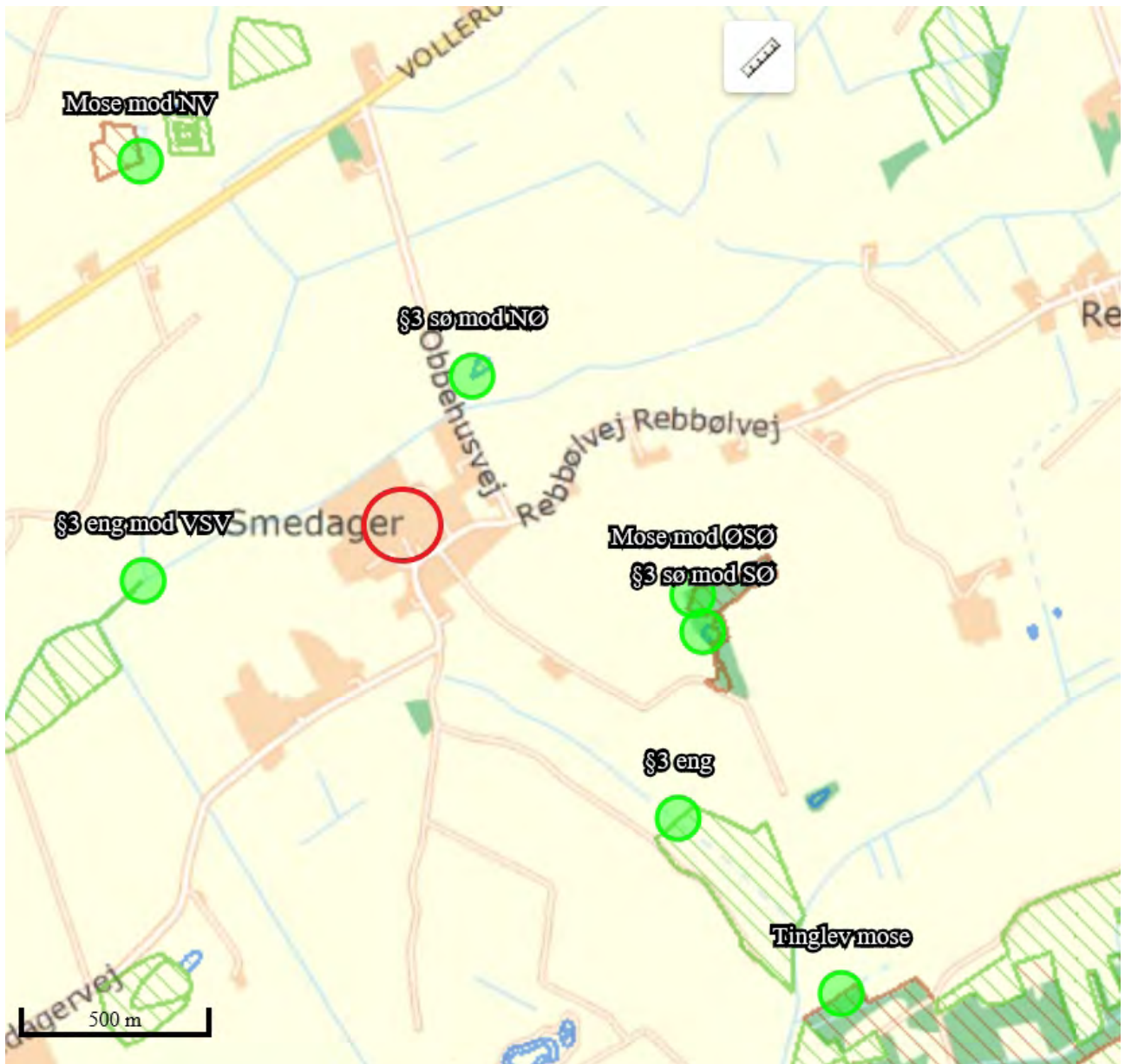
Kategori 1 natur

Husdyrbruget på Smedagervej 41 ligger langt fra kategori 1 natur. Det nærmeste kategori 1 natur er beliggende i Natura2000 habitatområdet "Bolderslev og Uge skov" som ligger ca. 10 km øst for ejendommen (se Figur 3).

Da naturområdet ligger så langt væk fra husdyrbruget, kan ammoniakdepositionen til naturområdet ikke beregnes, da Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km. Der er derfor heller ikke udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende 3,7 km vestsydvest for husdyrbruget (se Figur 3). På Aabenraa kommunes egne GIS-kort, er der derudover udpeget en kategori 2 mose 3,6 km øst for husdyrbruget. Total depositionen af ammoniak til disse to naturområder er 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt.



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste kategori 3 og §3 naturområder. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur

Det nærmeste kategori 3 naturområder er to moser beliggende hhv. 800 m østsydøst og 1,1 km nordvest for husdyrbruget (se Figur 4). Merdepositionen af ammoniak til disse to moser er 0 kg N/ha/år.

Det mindste krav kommunen kan stille til kategori 3-natur er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, og dette er dermed overholdt.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til nogle § 3 beskyttede enge og søer som er beliggende indenfor en afstand af ca. 1,1 km fra husdyrbruget (se Figur 4). Merdepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0 kg N/ha/år.

Udover de ovennævnte § 3 områder, er der også foretaget en depositionsregning til Tinglev mose som ligger ca. 1,7 km sydøst for staldanlægget (se Figur 4). Tinglev mose er en del af Natura 2000

fuglebeskyttelsesområdet "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose". Mosen er ikke en del af udpegningsgrundlag for dette område og er derfor ikke omfattet af definitionen for kategori 1 natur jf. husdyrgodkendelsen §2 stk. 1. Mosen falder også udenfor definitionerne for af kategori 2 og 3 natur (jf. husdyrgodkendelsen §2 stk. 2 og 3), da de omhandler moser beliggende *udenfor* Natura2000 områder. Mosen er dog § 3 beskyttet jf. naturbeskyttelsesloven og der må derfor ikke ske en tilstandsændring. Merdepositionen af ammoniak til den nærmeste del af Tinglev mose er 0 kg N/ha/år.

Det er en generel vurdering, at en merdeposition på under 1 kg N/ha/år ikke at give tilstandsændring i et §3 område. Denne ansøgning vil derfor ikke give anledning til tilstandsændring ved §3 beskyttet natur.

Bilag IV-arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ingen registreringer af bilag IV arter inden for en afstand af 2 km fra husdyrbruget på hverken Miljøportalen eller Aabenraa kommunes egne GIS-kort.

Tabel 6: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 sø mod SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K2 mose if. kommunens kort	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Tinglev mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
§3 eng mod VSV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 sø mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6	▼
Mose mod NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose mod ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev (K2) mod VSV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Draved skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Uge skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

2.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

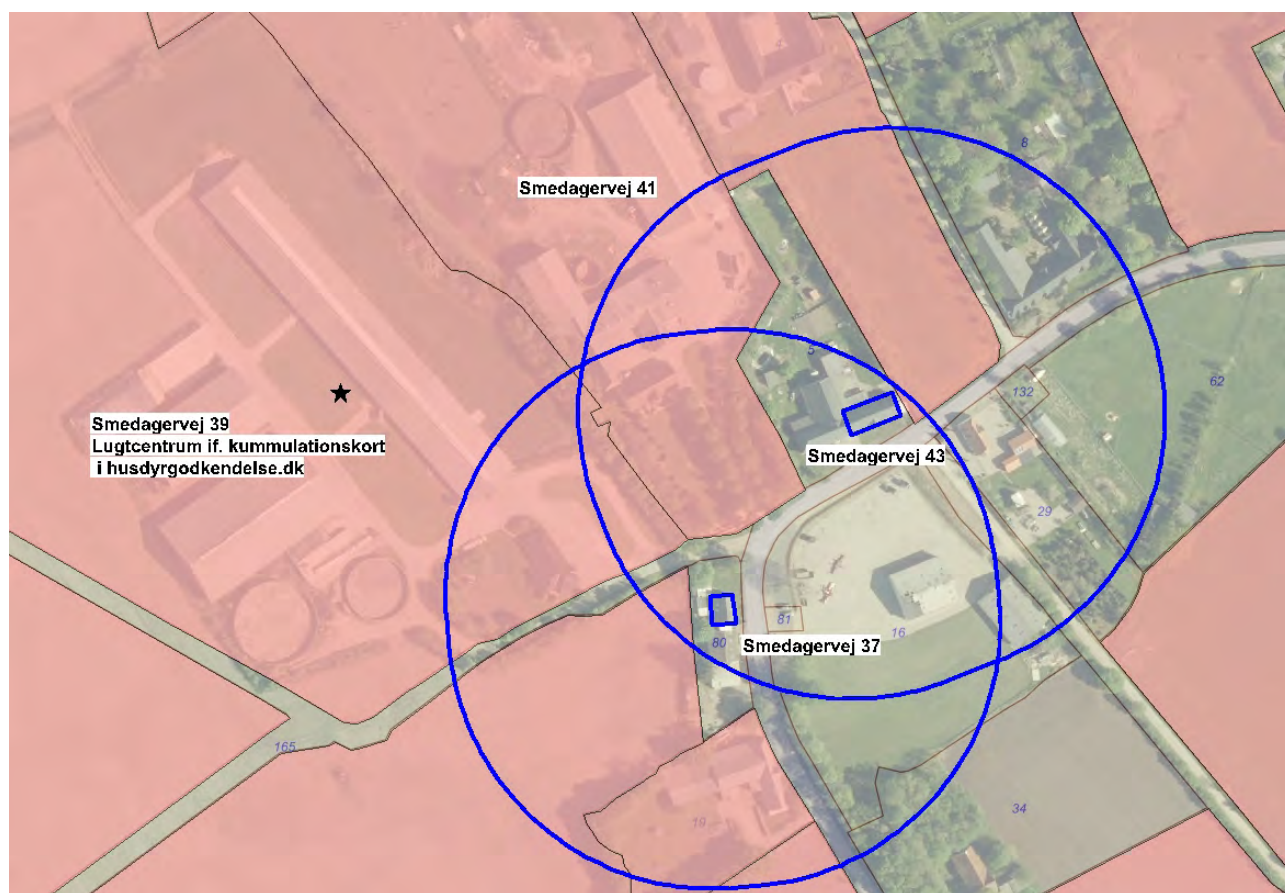
Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 5 og 6.

De nærmeste enkelt naboer er Smedagervej 43 og 37 som ligger hhv. 112 m sydøst og 148 m syd for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand).

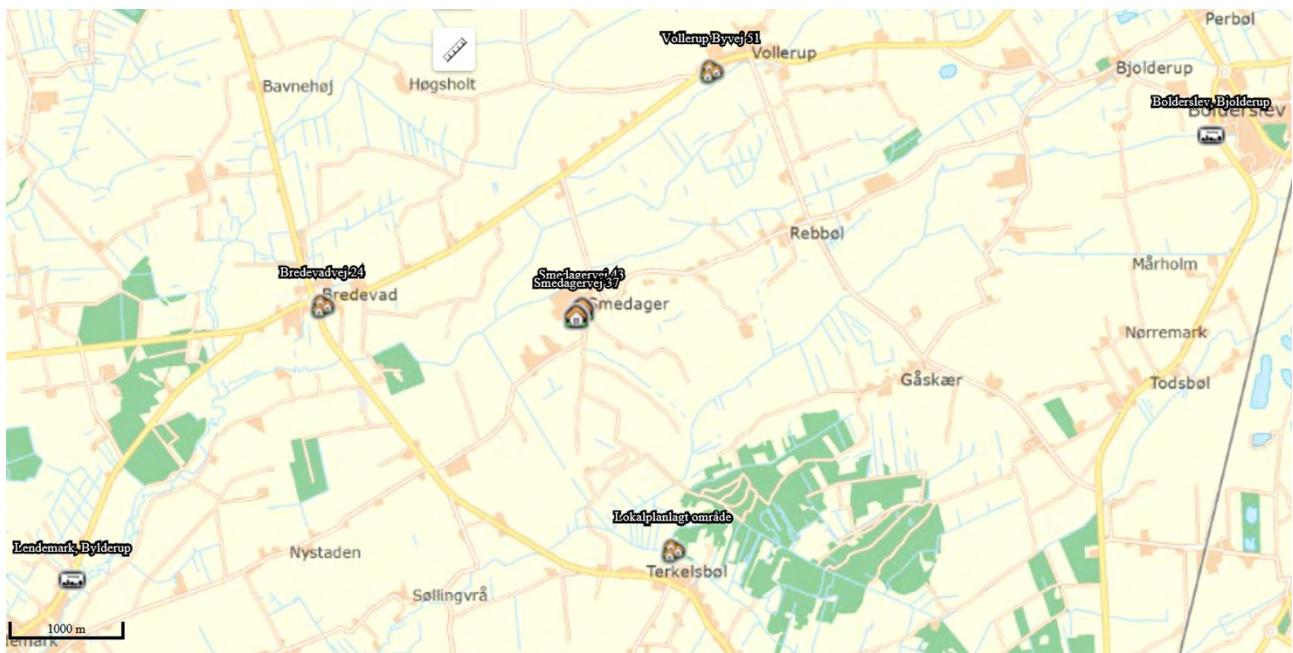
Der ligger et andet husdyrbrug (med en emission over 750 kg N) på Smedagervej 38, og der er derfor undersøgt om der er kumulation ved naboerne ift. lugt med dette husdyrbrug. På Figur 5 er de to naboer indtegnet sammen med en buffer på 100 m omkring beboelsesbygningen. Naboen Smedagervej 37 ligger nærmest husdyrbruget på Smedagervej 39, og bufferen snitter den yderste del af stalden. Centrum for emissionen fra husdyrbruget (ifølge kumulationslaget i Husdyrgodkendelse.dk), er indtaget på figuren, og det ses at centrummet ligger udenfor bufferen til naboen. Der er dermed ikke kumulation ved de nærmeste naboer med husdyrbruget på Smedagervej 39.

Nærmeste samlet bebyggelse er Bredevadvej 24 og den omkringliggende bebyggelse som ligger ca. 2,4 km vest for husdyrbruget. Nærmeste byzone er ved Lendemark, Bylderup-Bov som ligger ca. 5,2 km sydvest for husdyrbruget. Der er ikke undersøgt kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug ved samlet bebyggelse og byzone da disse områder ligger meget langt væk (mere end 120 % af geneafstanden, som er det største tillæg der kan lægges til geneafstanden ved kumulation).

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 7. Geneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt naboer og husdyrbruget på Smedagervej 39. Matrikler markeret med rød, er ejendomme med landbrugspligt. Matrikler som ikke er røde har ikke landbrugspligt. De blå firkanter markerer den del af ejendommene der er angivet som beboelse i BBR. De blå cirkler angiver en afstand på 100 m fra beboelserne. Centrum for lugtemissionen fra husdyrbruget på Smedager er markeret med en sort stjerne (dette centrum stemmer fra kumulationslaget fra Husdyrgodkendelse.dk)



Figur 6: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 7: Beregning af lugtgenæafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Smedagervej 37	0	FMK	71,7	71,7	148,5	Ja
Smedagervej 43	0	FMK	71,7	71,7	112	Ja
Bredevadvej 24	0	NY	144,5	144,5	2258,4	Ja
Lokalplanlagt område	0	NY	144,5	130	2430,5	Ja
Vollerup Byvej 51	0	NY	144,5	144,5	2406,5	Ja
Bjolderslev, Bjolderup	0	FMK	226,7	226,7	5940,1	Ja
Lendemærk, Bylderup	0	FMK	226,7	226,7	5166,5	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	FMK	226,7	226,7	5789,6	Ja

Konsekvenszone: 270 m

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, rystelser, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

De nærmeste naboer på Smedagervej 47 og 43 ligger hhv. 29 m fra kostalden og 69 m fra kalvestalden. Husdyrbruget er derudover beliggende ca. 40 m fra nærmeste husdyrbrug på Smedagervej 39.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, malkning, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder i siloer og ved transport af mælk, dyr, foder og gylle.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne. Vakuumpumpen til malkeanlægget er placeret på den vestlige side af kostalden for at mindske gener for naboen øst for stalden.

Der er begrænset støj fra foderhåndtering på ejendommen. Ensilage opbevares ikke ved staldanlægget, men i markstakke. Foder blandes ude i marken inden det køres ind på ejendommen.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der sker ingen ændringer i støjkilderne fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Det vurderes, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige støjgener fra naboer og at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag på ejendommen. Eventuel lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang der ikke generer naboer.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget, men vurderes at være af meget begrænset omfang.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det.

Der er begrænset støv fra foderhåndtering på ejendommen, da ensilages som nævnt opbevares i markstakke og foder blandes ude i marken. Der er desuden støv cykloner på fodersiloerne ved staldbygninger, som reducerer støvgenerne.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Det vurderes, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige støvgener fra naboer.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Placering af udvendig belysning fremgår af oversigtskortet i Bilag 1. Der er hovedsageligt tale om mindre lamper. Der er en lidt større lampe ved kostalden, som kun anvendes i korte periode ved behov.

Der er lys i kostalden hele døgnet, men lyset er dæmpet mellem kl. 18 og kl. 4.

Der sker ingen ændringer i lys fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Det vurderes, at lys fra husdyrbruget ikke er til gene for naboerne.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Der foretages begrænset fluebekæmpelse på ejendommen i form af elektriske fluefangere/lamper. Da ejendommen drives økologisk og derfor ikke kan anvende de samme metoder som en konventionel bedrift.

Rottebekæmpelse sker via den kommunale ordning. Opbevaring af foder sker som nævnt i markstakke og der er derfor ikke risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.) i forbindelse med foderopbevaring.

2.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslen fra Smedagervej (se oversigtskort i Bilag 1). Antallet af tunge transportere fremgår af Tabel 8. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller.

Tunge transportere sker typisk i tidsrummet dagtimer på hverdage. Mælk afhentes dog på meget varierede tidspunkter. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transportere i aftentimerne.

Tabel 8: Antal tunge transportere til husdyrbruget.

Tunge transportere	Nudrift ca. antal/år	Ansøgt drift ca. antal/år
Levering af tilskudsfoder (lastbil)	12	12
Indkørsel af egen ensilage (traktor og vogn)	365	365
Indkørsel af halm (traktor og vogn)	14	14
Udlevering af køer til slagting (lastbil)	24	24
Afhentning af tyrekalve (lastbil)	24	24
Afhentning af mælk (lastbil)	365	365
Afhentning af døde dyr (lastbil)	25	25
Gylleudbringning (15 tons gyllevogn)	253	253
Gylleflytning (lastbil, mængde ca. 1000 m ³ , kapacitet 35 tons)	29	29
Udkørsel af dybstrøelse (traktor og vogn, mængde ca. 1400 m ³ , kapacitet 10 tons)	140	140
Levering af diesellole (lastbil)	10	10
Afhentning af affald (lastbil)	24	24
Levering af sække- og pallearer (lastbil)	1	1
Maksimalt i alt	Ca. 1285	Ca. 1285

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares på en palle og overdækket ved nord for ungdyrstalden (se Bilag 1). Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

2.8.2 Affald (B8)

I Tabel 9 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da ejendommen drives økologisk. Der findes heller ikke spildolie, oliefiltre, batterier m.m. fra maskiner, da maskinerne services på værksted.

Der benyttes ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse, og kun restfraktioner ender i containere med brændbart affald.

Tabel 9: Affaldshåndtering og -mængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år
Olie- og kemikalieaffald:				
Medicinrester og kanyler	Tages med af dyrlæge	Dyrlæge	Kendes ikke	
Batterier – alle typer	Stuehus, primært privat brug	Kører selv	Genbrugsplads	ca. 5-10 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (rent papir/pap)	Kostald	Kører selv	Genbrugsplads	ca. 20 kg
Tom emballage (rent plast)	Kostald	Kører selv	Genbrugsplads	ca. 20 kg
Plast fra ensilagestakke	I marken	Kører selv	Genbrugsplads	ca. 500 kg
Lysstofrør og LED-rør	Kostald	Kører selv eller medtages af elektriker	Genbrugsplads	Ca. 4-5 lysstofrør Ingen LED-rør endnu
Jern og metal	Ved gyllebeholder	Kører selv eller Skrothandler	Genbrugsplads	ca. 100 kg
Mælkefiltre	Kostald	Kører selv	Genbrugsplads	730 stk.
Døde dyr	På plads til døde dyr	DAKA	DAKA	ca. 7-8 køer ca. 10-15 kalve
Diverse brændbart	Container ved stuehus	Kommunal ordning		

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen, idet ejendommen drives økologisk.

Der er opstillet to udendørs dieselolietank ved det sydvestlige hjørne af kostalden.

2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en kvægbesætning er foder og vand. Der fodres primært med egen produceret ensilage samt indkøbt mineraler. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og dieselolie er opgivet i Tabel 10. Der føres ikke løbende journal over energiforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Ansøger forventer at energiforbruget vil være uændret med det ansøgt.

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg. Der anvendes derudover også en del el til markvanding på ejendommens arealer. Ansøger oplyser at der vandes omkring 100 hektar.

For at spare på energien, er en del af belysningen udskiftet til LED-rør. Resten af belysningen er i form af lysstofrør. Ansøger vil løbende udskifte de resterende lysstofrør til LED i takt med de bliver nedslidt. Der genvindes desuden varme fra mælkekølingen. Varmen benyttes til at opvarme stuehus samt varmt vand.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Med en forventede fremtidige produktion ca. 200 årskøer giver det et forventeligt elforbrug på 134.000 kWh baseret på normtal. Husdyrbrugets forventede elforbrug ligger dermed en del over normen. Det må skyldes, at der også anvendes el til markvanding, hvilket ikke indgår i normtallet. Det vurderes at husdyrbruget el-forbrug ikke ligger usædvanligt højt for en ejendom med markvanding.

Tabel 10: Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift (forbrug i 2018) og ansøgt drift

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	233.793 kWh	ca. 233.800 kWh
Dieselolie	22.395 l	ca. 22.400 l

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Bolderslev vandværk og forbruget fremgår af Tabel 11. Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Ansøger forventer at vandforbruget vil være uændret med det ansøgte.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen. Der er markvanding på ejendommen, men vandet pumpes fra egne markvandingsboringer og indgår derfor ikke i vandforbruget opgivet i Tabel 11.

Tabel 11: Husdyrbrugets vandforbrug i nudrift (forbrug i 2018) og ansøgt drift. Forbruget i stuehuset er estimeret.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug i stalde: Drikkevand, vaskevand mv.	ca. 8.563 m ³	ca. 8.600 m ³
Forbrug i stuehus*	ca. 100 m ³	ca. 100 m ³
I alt	8.663 m ³	ca. 8.700 m ³

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug ca. 33 m³ pr. årsko (stor race) og ca. 5,7 m³ pr. opdræt (stor race). Med den forventede fremtidige produktion på 200 årskøer og 200 opdræt (0-24 mdr.) giver det et vandforbrug på ca. 7.740 m³. Husdyrbrugets forventede vandforbrug ligger dermed lidt over normen, men det vurderes ikke at være usædvanlig højt.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 2.

Spildevand fra husdyrproduktionen og vaske- og regnvand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholdere. Tagvand fra bygningerne nedsives på grunden. Sanitært spildevand fra stuehus afledes til septiktank hvorefter det nedsives.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 2.7 -2.8.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle (9,2 måneder jf. den indsendte kapacitetsberegning).

De to gyllebeholdere ligger nærmere end 100 m fra Rebbøl å og er derfor omfattet af 5 års beholderkontrollen. Der skal udføres beholderkontrol i 2019, og dette er ansøger ved at bestille. Der er monteret gyllealarm på begge gyllebeholdere.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet ved husdyrbruget er meget faldt, og der er ikke meget fald fra gyllebeholderne og ned mod vandløbet. Hvis der skulle ske et udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), lave en jordvold ned mod vandløbet med sin gummiged for at standse gyllen samt kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen.

Olietankene på ejendommen står ved det sydvestlige hjørne af kostalden. Ved at evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld eller snittet halm.

2.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 12.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der foreligger en tilladelse på de eksisterende staldafsnit fra før 2007. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningerne at alle de eksisterende staldafsnit er "Eksisterende staldafsnit" som det fremgår af Tabel 13. Der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2027 kg NH₃-N/år, og ammoniakemissionen er på 2027 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Tabel 12: Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. OBS! BAT-kravet er opfyldt, det skyldes en afrundingsfejl, at forskellen er -1. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1721	305	2026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1721	305	2027
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 13: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	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.

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der forslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Smedagervej 41 medfører ikke grænseoverskridende virkninger da det ligger ca. 11 km fra den dansk-tyske grænse og ca. 5 fra nærmeste kommunegrænse (Tønder kommune).

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Smedagervej 41 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Afløbsplan



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Bilag 1: Oversigtskort

J.Nr.

Smedagervej 41

Målforhold: 1:900

Dato: 10.10.2019 / 16:11:37

Init.: alh



Gyllebeholder
1345 m³

★ Udendørs belysning

○ Fodersilo

← Transporter

Gyllebeholder
1757 m³

Jern og
metal

Kostald (8)

Vakuumpumpe

Mælke- og
teknikum

Malkestald

Døde
dyr

Benyttes
ikke

Ungdyrstald (2)

Ungdyrstald (7+6)

Lade

Kalvestald (4)

Garage

Stuehus

Smedagervej 47
Landbrugsejendom

Smedagervej 43

0 45 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Bilag 2: Afløbsplan

J.Nr.

Smedagervej 41

Målforhold: 1:900

Dato: 10.10.2019 / 16:31:20

Init.: alh

Gyllebeholder
1345 m³

Forbeholder

Gyllebeholder
1757 m³

Kostald (8)

Tagvand nedsives
ved bygningerne

Benyttes
ikke

Ungdyrstald (2)

Forbeholder

Ungdyrstald (7+6)

Kalvestald (4)

Sanitært spildevand
ledes til septiktank

0 45 meter

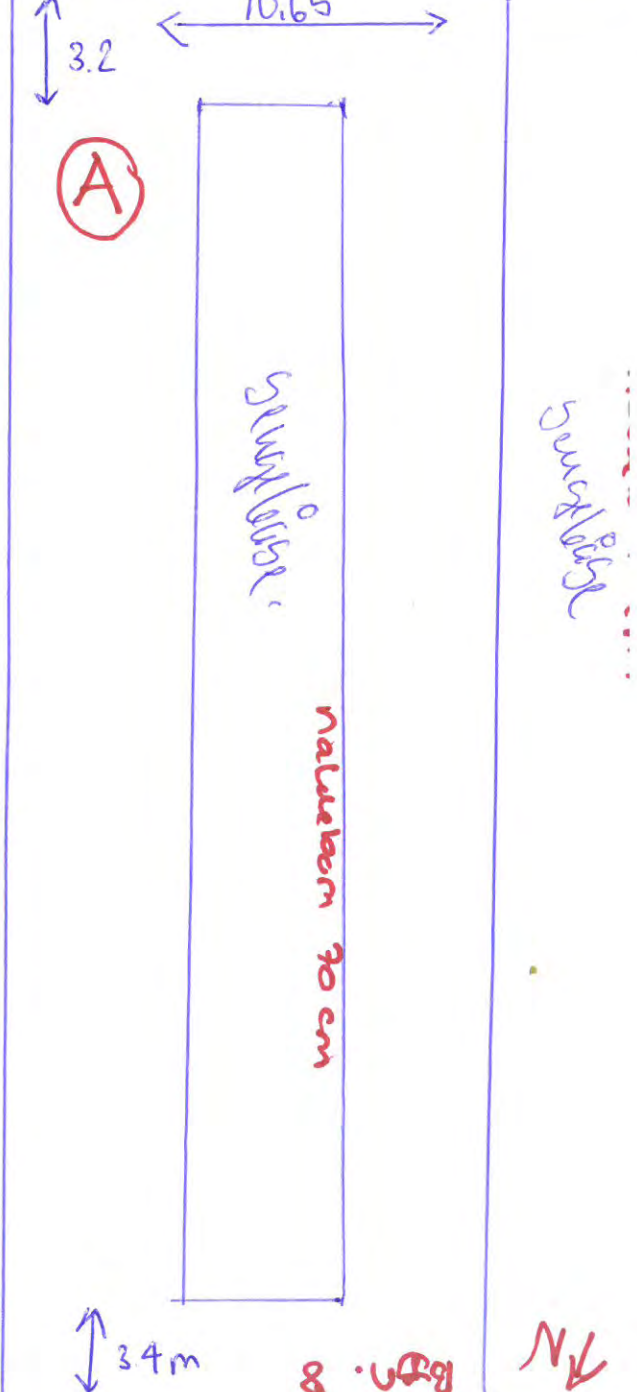
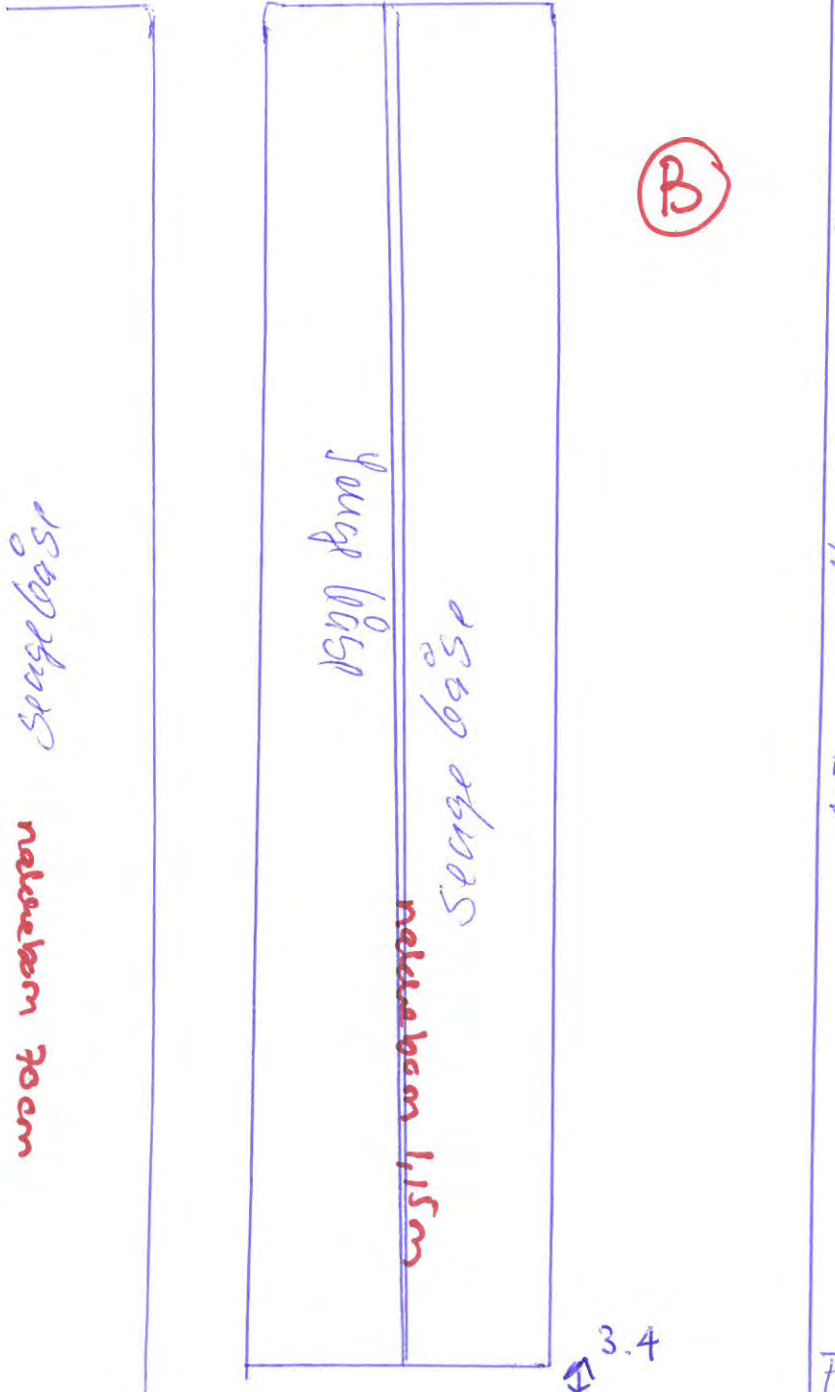
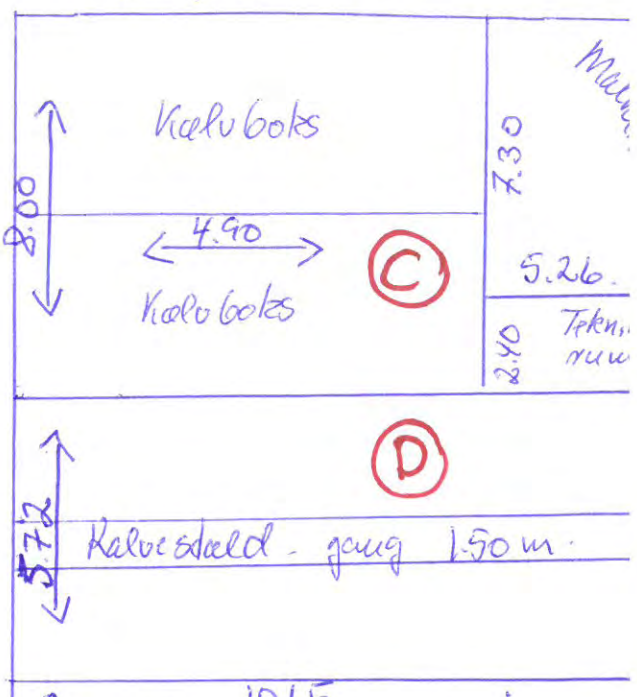
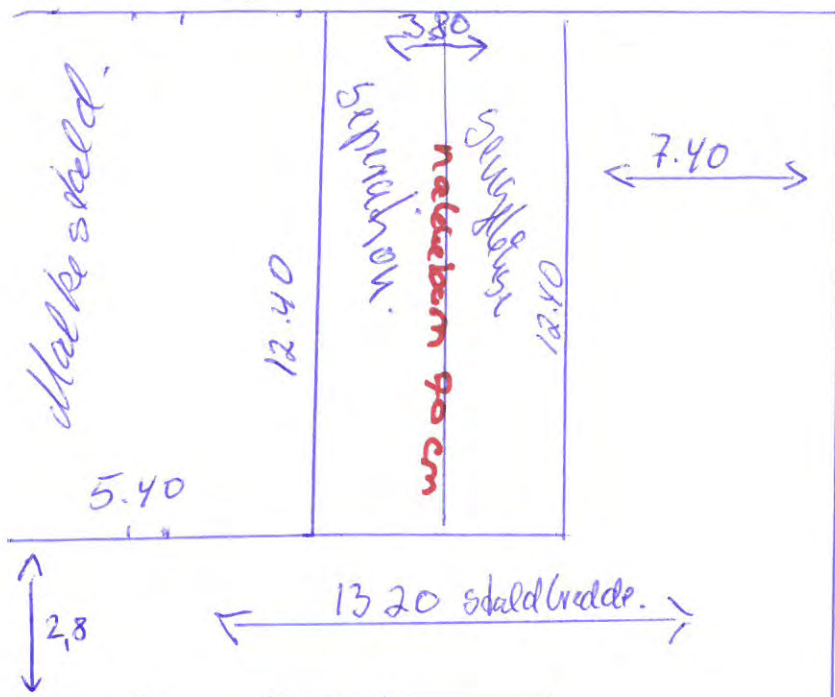
DDO Copyright COWI

Kostald (Bygn. 8)

PORT

Gangbredde 1.50

Gangbredde 1.50



Seage 695p
naturbeem 90cm

gang 1.50
Seage 695p
naturbeem 1.15m

3.4

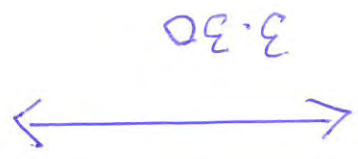
PORT

3.4m

Bygn. 8

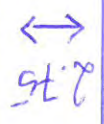
N

Byggn. 7+6

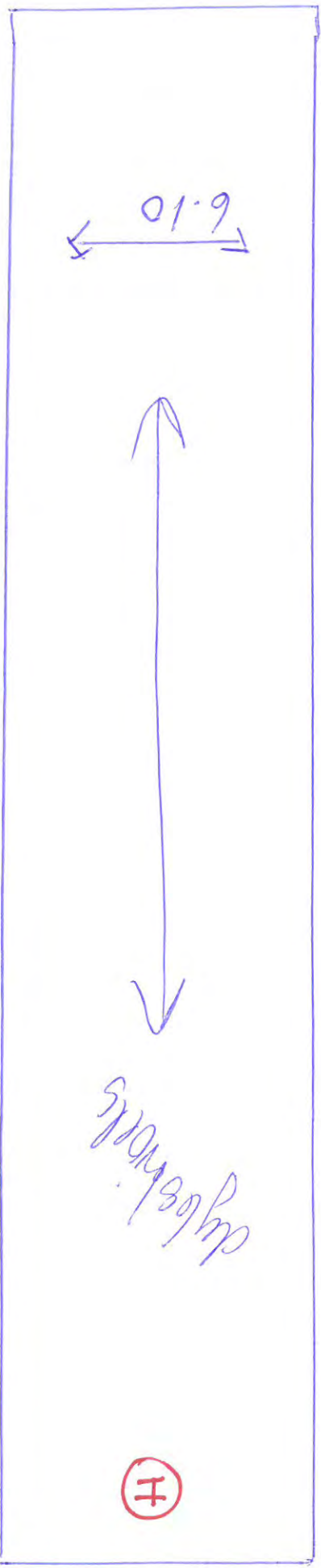


spalter

(G)



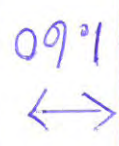
Stållängd 42.0



dybels

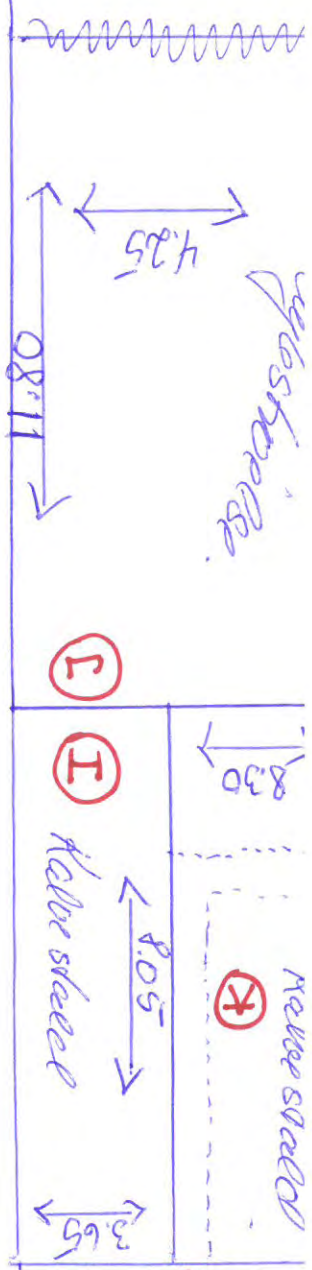
(F)

Byggn. 2.60



Byggn. 4

gång area
vatten 1.50

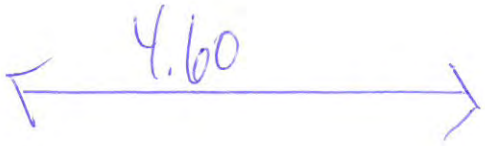


gångare

vägg
K
I
J

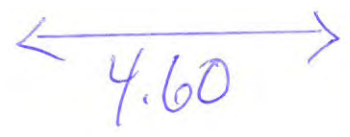
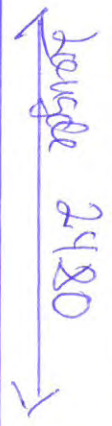
2

Bygn. 2



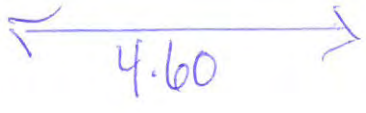
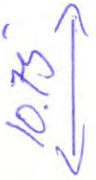
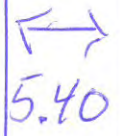
Dybstrøelse

Dybstrøelse.



(E)

(F)



Lade