

Tillæg til miljøgodkendelse

Etablering af ensilagesiloanlæg og ekstern gyllebeholder

Bækvej 20, 6760 Ribe

1. juni 2018



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 17/17351

Sagsansvarlig: Christian Damgaard Andersen

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
GODKENDELSE TIL ETABLERING OG DRIFT AF HUSDYRPRODUKTION	5
EJENDOMS- OG BEDRIFTSOPLYSNINGER	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	7
RETSBESKYTTELSE.....	7
MEDDELELSESPLIKT.....	7
ØVRIGE FORHOLD	7
OFFENTLIGGØRELSE.....	8
KLAGEVEJLEDNING	8
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	10
INDLEDNING	10
BESKRIVELSE OG VURDERING AF ANSØGNINGEN.....	10
Husdyrbrugets beliggenhed.....	11
Dyreholdets størrelse	13
Driftsbygninger.....	13
Foder	16
Gødningsproduktion	17
Energi- og vandforbrug.....	17
Råvarer og hjælpestoffer	18
Affald	18
Spildevand/restvand	18
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.....	18
Lugt	19
Etablering af et ensilagesiloanlæg på Bækvej 20 vurderes ikke at give anledning til forøgede lugtgener fra husdyrbruget.	19
Støj og transport	19
Støv, fluer, skadedyr og lys.....	19
Det ansøgte projekt vurderes samlet ikke at medføre væsentlig risiko for gener for omgivelserne med hensyn til støv, fluer, skadedyr og lys.	20
Driftsforstyrrelser og uheld	20
Landskab og kulturmiljø.....	21
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – NATURMÆSSIGE FORHOLD.	23
Ammoniakupåvirkning af naturområder.....	23
BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	29
OPHØR	33
HØRING	34
SAMLET VURDERING	34
BILAG 1	35
Vilkår for husdyrbrugets anlæg.....	35
Generelle vilkår	40
BILAG 2	42
BILAG 3	46

Indledning

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for en etablering af et ensilagesiloanlæg og en ekstern gyllebeholder på Bækvej 20 i Esbjerg Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourcerforbrug.

Esbjerg Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår.

Forslaget til miljøgodkendelse har været i nabohøring i perioden fra den 9. maj 2018 til den 30. maj 2018. I forbindelse med den offentlige høring er der kommet bemærkninger fra ansøger og dennes konsulent. De indkomne bidrag, og Esbjerg Kommunes bemærkninger til disse, fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Godkendelse til etablering og drift af husdyrproduktion

Esbjerg Kommune har afgjort, at kvægbruget på Bækvej 20 kan udvides som ansøgt.

Godkendelsen omfatter

- Etablering af ekstern gyllebeholder inkl. teltoverdækning i det åbne land på 3.000 m³
- Etablering af ensilagesiloanlæg på 400 m² med 96 m² forplads inklusiv et ud-sprinklingsanlæg for restvand

Godkendelsen meddeles efter § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹, idet Esbjerg Kommune vurderer at:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurenningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet

Der meddeles dispensation til placering af gyllebeholderen ca. 15 m fra naboskel. Dispensation meddeles efter § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ejendoms- og driftsoplysninger

Godkendelsen gives til husdyrbruget beliggende Bækvej 20, 6760 Ribe, matrikel nr. 35a, 35e og 35d Hjortlund By, Hjortlund. Ejendomsnummeret er 5610312478. Bedriftens CVR nr. er 33299680 og CHR nr. er 44417. Husdyrbruget ejes og drives af Michael Tobiasen, Bækvej 20, 6760 Ribe.

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen, skema nr. 101841. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug opfyldes.

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse meddelt af Esbjerg Kommune d. 10. april 2015. Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som ikke ophæves ved dette tillæg, er fortsat gældende for hele bedriften. De vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som fortsat er gældende fremgår af bilag 1.

Der gøres opmærksom på, at eksisterende vilkår, der vedrører udbringningsarealer, er bortfaldet pr. 1. august 2018 jf. § 10 stk. 6 i Lov nr. 204 af 28. februar 2017 (Ny regulering af husdyrbrug m.v. og indførelse af generelle regler for anvendelse af gødning på arealer og for husdyrbrug m.v. som udmøntning af dele af fødevarer- og

¹ Det bemærkes, at der er trådt ny lov om husdyrregulering i kraft pr. 1. august 2017. De dele af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016, der ikke er ophævet med lov nr. 204 af 28. februar 2017 (ny husdyrregulering), gælder stadig for ansøgninger, der er indsendt inden 1. august 2017.

landbrugspakken samt ændringer som følge af VVM-direktivet m.v.). Esbjerg Kommune vurderer at vilkår 2 (delvist), 5, 26 samt 35 – 42 er bortfaldet. Bortfaldne vilkår er *ikke* ophævet nedenfor i vilkår 1, men de er overstreget i bilag 1.

Der stilles følgende vilkår til hhv. husdyrbrugets anlæg samt generelle vilkår for husdyrbruget.

Vilkår for husdyrbrugets anlæg

1. Vilkår 22, 23, 33 og 34 i miljøgodkendelsen fra april 2015 for Bækvej 20 ophæves.

Spildevand

2. Etablering af udsprinklingsanlæg skal følge det aktuelle byggeblad for udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads, som p.t. er 103.09-05. Dog skal der altid være en bufferkapacitet på min. 2 måneder f.eks. i gyllebeholder, som kan anvendes i de tilfælde hvor forholdene til udsprinkling ikke er tilstede (f.eks. frost, tøbrud eller regnsky).
3. Overfladevand fra det nye ensilagesiloanlæg skal som minimum udsprinkles på et areal, der svarer til størrelsen af opsamlingsarealet.
4. Der må ikke opbevares husdyrgødning på arealer, hvorfra der opsamles overfladevand til udsprinkling.

Landskabelige værdier

5. Der skal etableres og vedligeholdes minimum 5 rækker hegn øst, vest og nord for den nye gyllebeholder, som angivet med grøn farve på kort 5. Hegnene skal etableres førstkommande plantesæson efter etablering af gyllebeholderen.
6. Der skal, såfremt eksisterende beplantningsbælte vest for den blå streg på kort 5 fjernes, etableres og vedligeholdes minimum 5 rækker hegn sydvest for den nye gyllebeholder som angivet med blå farve på kort 5.
7. Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
8. Såfremt der nedlægges hegn, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.
9. Gyllebeholderen skal graves så langt ned i jorden som muligt.
10. Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i drift. Esbjerg Kommune sørger for, at vilkåret bliver tinglyst på ejendommen.

Udnyttelse og bortfald

En godkendelse efter §§ 11 og 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Med udnyttet menes, at byggeriet faktisk er afsluttet.

Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Udnyttelse anses her for at foreligge, når de godkendte bygningsmæssige ændringer, udvidelser eller etableringer er gennemført.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse foreligger, når der har været en produktion svarende til mindst 25 procent af det godkendte.

En godkendelse efter §§ 11 og 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der den 1. august 2017 ikke er bortfaldet efter de hidtil gældende regler, bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen eller godkendelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen eller godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen eller godkendelsen for denne del.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 40 stk. 2, hvis der er væsentlige ændringer i bedst tilgængelige teknik, der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsen.

Meddelelesespligt

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til det ansøgte dyrehold og staldanlæg. Esbjerg Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Inden etablering af beholderen skal der være indhentet en særskilt overkørselstilladelse fra Hjortlundvej til matr. nr. 35d Hjortlund By, Hjortlund, hvor gyllebeholderen opføres. Ansøgningen skal sendes til Esbjerg Kommune, Teknik & Miljø, Vej & Park, Frodesgade 30, 6700 Esbjerg eller via mail til vejogpark@esbjergkommune.dk

Udgifterne til tinglysning skal dækkes af ejendommens ejer. Afgiften er for tiden kr. 1.660. Når Esbjerg Kommune anmoder tinglysningskontoret om at foretage tinglysning, vil ansøger modtage et girokort, der bedes anvendt til betaling af tinglysningen.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne godkendelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 4. juni 2018 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og på Esbjerg Kommunes hjemmeside.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrlovens § 76 stk. 1. Klageberettigede er ansøgeren, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret, jf. husdyrlovens §§ 84, 85, 86 og 87.

En klage skal indgives via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og på www.virk.dk, hvor man logger sig på, f.eks. med NEM-ID.

Klagen sendes automatisk via Klageportalen til Esbjerg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune i Klageportalen. Klagefristen udløber den 2. juli 2018 kl. 23:59.

Afgørelsen kan desuden indbringes til prøvelse hos domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. husdyrlovens § 90.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indsendes uden om Klageportalen, med mindre der er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Natur- og Vandmiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. Esbjerg Kommune sender herefter anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Når man klager opkræves der et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen og tilbagebetales hvis:

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Udnyttelse af godkendelsen

Miljøgodkendelsen er blandt andet givet på vilkår, der regulerer de landskabelige værdier (vilkår nr. 5-10). Derfor kan du jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, først udnytte godkendelsen efter klagefristens udløb.

Som udgangspunkt har en eventuel klage opsættende virkning, således at godkendelsen først kan udnyttes når Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet endelig afgørelse i sagen. Det vil være Miljø – og Fødevareklagenævnet, som kan oplyse om hvorvidt en klage har opsættende virkning.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Husdyrbruget på Bækvej 20 har søgt om at etablere en gyllebeholder i det åbne land og et ensilagesiloanlæg inklusiv udsprinklingsanlæg for restvand. Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt, danner baggrund for miljøgodkendelsen og indeholder en vurdering af de miljøpåvirkninger, som udvidelse og drift af husdyrbruget giver anledning til.

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourcerforbrug

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse og vejledning². Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til de anlægsnære påvirkninger (lugt, støj mm), dels i forhold til de naturmæssige forhold.

Beskrivelse og vurdering af ansøgningen

Bækgård v. Michael Tobiasen ønsker at etablere en gyllebeholder på 3.000 m³ i det åbne land ved Hjortlundvej samt et ensilagesiloanlæg på 400 m² med 96 m² forplads inklusiv udsprinklingsanlæg for restvand på Bækvej 20, 6760 Ribe.

Beholder og ensilagesiloanlæg ønskes opført umiddelbart efter relevante godkendelser er indhentet.

På vegne af ansøger har Sagro den 17. juli 2017 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supplerende oplysninger. Der har været mailkorrespondance med ansøgers konsulent og ansøgningsskemaet er revideret og genindsendt. Det endelige ansøgningsskema (nr. 101841 version 2) er indsendt den 19. april 2018.

Tidligere godkendelser

Esbjerg Kommune har i august 2012 meddelt tillæg til miljøgodkendelse for Bækvej 20 til etablering af ekstern gyllebeholder i det åbne land. I april 2015 har Esbjerg Kommune meddelt en ny samlet miljøgodkendelse for husdyrbruget, hvori gyllebeholderen blev betragtet som et lovligt eksisterende anlæg, fordi anlægsarbejdet med gyllebeholderen var påbegyndt. Beholderen blev imidlertid ikke opført, og retten til at opføre beholderen er nu bortfaldet. Beholderen opføres med nærværende tillæg til miljøgodkendelsen fortsat opført i det åbne land, men med en anden placering.

Af § 26 i husdyrloven fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8 årig periode. I ansøgningen om udvidelse er nudrift således angivet til 279,3 DE, således at alle beregninger og vurderinger af miljøforhold medtager alle udvidelser siden 2009.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016) med senere ændringer; bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017); Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (nr. 865 af 23.06.2017) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "32-030-010: Landområde syd for Hjortlund og Brokær" i Esbjerg Kommuneplan 2018-2030. Anvendelsen er fastlagt til jordbrugsområde. Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 1.



Kort 1. Husdyrbrugets og gyllebeholderens beliggenhed

Ensilagesiloanlægget og gyllebeholderen ligger placeret hhv. ca. 3,3 og 4 km fra eksisterende byzoneområde (Jernved). Nærmeste samlet bebyggelse er Kalvslund beliggende i en afstand af ca. 2 km mod sydøst for gyllebeholderen. Tobøl er beliggende ca. 2,6 km nordøst for Bækvej 20.

Nærmeste nabo til gyllebeholderen er Hjortlundvej 126, der ligger ca. 285 m mod vest. Nærmeste nabo til driftsbygningerne på Bækvej 20 er Bækvej 21, der ligger ca. 510 m mod nordvest.

Afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel 1. Afstanden er korteste afstand, der enten er målt fra gyllebeholderen i det åbne land eller fra ensilagesiloanlægget ved bebyggelsen på Bækvej 20.

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	285 m	Til Hjortlundvej 126	50 m
	510 m	Til Bækvej 21	
Lokalplanområde	4,2 km	Vindmøller (lokalplan nr. 10.20)	50 m

Byzoneområder	3,3 km	Jernved	50 m
Sommerhusområde	> 50 m	Ingen i nærheden	50 m
Naboskel	15 m	Naboskel vest for gyllebeholder (matr. nr. 34C, Hjortlund By, Hjortlund)	30 m
Beboelse på samme ejendom	46 m	Bækvej 20	15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	Ingen i nærheden	25 m
Almen vandindvindingsanlæg	> 50 m	Ingen i nærheden	50 m
Ikke almen vandindvindingsanlæg	80 m	Markvandingsboring på Bækvej 20 (DGU nr. 131.2014)	25 m
Vandløb	510 m	Vandløb i Hjortlund vest for Bækvej 20	15 m /100 m for gyllebeholder til åbent vandløb
Dræn	> 15 m	Ingen i nærheden	15 m
Sø	> 100 m	Ingen i nærheden	15 m/100 for gyllebeholder til sø > 100m ²
Offentlig vej	15 m	Fra gyllebeholder til Hjortlundvej	15 m
Naturområde omfattet af §7 i husdyrloven	> 10 m	Ingen i nærheden	10 m

Tabel 1. Oversigt over afstande sammenholdt med afstandskrav i husdyrlovgivningen.

Husdyrbruget opfylder afstandskravene i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- § 6: Afstande til nabobeboelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde samt områder i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål.
- § 7: Forbudszone for etablering, udvidelse eller ændring indenfor 10 m fra nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindinger, offentlig og privat fællesvej, levnedsmiddelvirkosomhed og egen beboelse.

Anlægget ligger endvidere mere end 300 m fra en beboelsesbygning uden landbrugspligt, der ligger i samlet bebyggelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til bolig- og erhvervsformål/offentlige formål. Dermed er husdyrbruget ikke omfattet af husdyrlovens § 20, der skal sikre at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget er placeret mindre end 300 m fra de nævnte områder.

Dispensation fra afstandskrav til naboskel

Med den ansøgte placering af gyllebeholderen kan husdyrlovens afstandskrav på 30 m til naboskel ikke overholdes.

Der søges derfor om dispensation til at placere gyllebeholderen 15 m fra naboskel (matr. nr. 34c Hjortlund By, Hjortlund).

Ansøger oplyser, at beholderen ønskes placeret i tilknytning til de sydlige udbringningsarealer, hvor gødningen vil blive udbragt. Den producerede gødning på ejendommen afsættes i dag til afgangning på biogasanlæg. Derfor er det også en fordel at få gødningen leveret direkte tilbage af biogasselskabet til en beholder i tilknytning til arealerne. Herved reduceres antallet af transporter med gødning og brændstofforbruget som følge heraf.

En del af arealerne nord for ejendommen er beskyttede og har derfor lavere behov for gødning end arealerne beliggende syd for ejendommen. På Bækvej 20 er der eksisterende beholdere, der dækker behovet for gødning til de nordlige arealer, og det er årsagen til at tanken ønskes placeret syd for ejendommen.

Ansøger havde i første omgang ansøgt om at opføre beholderen i den nordlige del af beplantningsbæltet mellem Bækvej 20 og den nu ansøgte placering af beholderen vist på kort 1. Esbjerg Kommune foretog i oktober 2017 en høring af Region Syddanmark, da placeringen ligger inden for råstofgraveområde jf. Esbjergs Kommuneplan. Region Syddanmark vurderede, at beholderen på det pågældende sted vil beslaglægge en ressource, og at en godkendelse til at placere beholderen det pågældende sted vil være i strid med råstofplanen. Da arealerne syd for Bækvej 20 alle ligger inden for råstofgraveområde eller råstofinteresseområde har ansøger i stedet valgt at søge om at placere beholderen tæt ved Hjortlundvej og naboskellet, så den beslaglægger mindst mulig af råstofressourcerne. Samtidig reduceres markarealet herved mindst muligt. Med denne placering er beholderen ikke beliggende inden for råstofgraveområde, men i stedet råstofinteresseområde.

Der har været overvejet andre placeringer af beholderen på ansøgers sydligste matrikel, der er den eneste matrikel beliggende inden for råstofinteresseområdet. Med den ansøgte placering er der let adgang for biogas-selskabets køretøjer til beholderen, og samtidig er beholderen her væsentlig bedre afskærmet allerede ved opførelsen end på resten af matriklen.

Miljøstyrelsen vejleder i helpdesk-svar af 19.06.2015 "Lovliggørelse – Dispensation fra afstandskrav" om, at der ikke uden videre kan dispenseres fra afstandskrav blot fordi et opbevaringsanlæg kommer til at ligge lidt mindre hensigtsmæssigt for driften. Driftsmæssige hensyn kan dog tillægges større betydning, hvor der er tale om dispensation fra afstand til naboskel mod åbne marker i landzone.

I den konkrete sag er nabomatriklen netop en åben mark uden beboelse. Udover at beholderens placering er driftsmæssig fordelagtig placeres beholderen samtidig, så den beslaglægger mindst mulig af råstofressourcerne.

På baggrund af ovenstående beskrivelse og afsnittene i nærværende tillæg til miljøgodkendelse om støj, lugt m.v. samt de stillede vilkår vurderer Esbjerg Kommune, at den ansøgte placering ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne, og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til naboskellet, jf. § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Dyreholdets størrelse

Der sker ingen ændringer af dyreholdets størrelse i forbindelse med det ansøgte projekt. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår.

Driftsbygninger

Der opføres en ny gyllebeholder med 3.000 m³ opbevaringskapacitet i det åbne land umiddelbart syd for Hjortlundvej. Ansøger oplyser, at beholderen forsynes med tæt overdækning (flydelag). Senere vil der muligvis blive etableret fast overdækning af beholderen (teltoverdækning). Beholderen får en højde på ca. 2,5 m over terræn uden fast overdækning og med fast overdækning bliver højden ca. 8-9 m. Beholderens diameter vil være ca. 31 m.

Derudover opføres der et ensilagesiloanlæg på 16 x 25 m svarende til 400 m² i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på Bækvej 20. Anlægget forsynes med en

1,5 m høj mur. Der laves en forplads på 6 x 16 m svarende til 96 m² i tilknytning til anlægget. Overfladevand fra anlægget opsamles og udsprinkles, se afsnittet spildevand. Ansøger oplyser, at der enten etableres tre afløb, et ved hver mur, eller alternativt én stor rist ved den centrale mur.

På ejendommen vil der efter udvidelsen være følgende bygninger, som angivet i tabel 2.

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Stuehus	350 m ²
2	Ungdyrstald	950 m ²
3	Kalve og kviestald	210 m ²
4	Ensilagesiloanlæg inkl. forplads	496 m ²
5	Tidligere maskinhus og ældre bygning der delvist udnyttes til stald	659 m ²
6	Kostald	2.450 m ²
7	Ekstern gyllebeholder	3.000 m ³
8	Foderlade	160 m ²
9	Ensilagesiloanlæg	420 m ²
10	Ensilagesiloanlæg	414 m ²
11	Ensilagesiloanlæg inkl. forplads	450 m ²
12	Vaskeplads	150 m ²
13	Gyllebeholder	1.550 m ³
14	Gyllebeholder	1.550 m ³

Tabel 2: Bygningsforklaring

Nye anlæg og driftsbygningernes placering fremgår af kort 2 og 3.



Kort 2. Situationsplan – nye anlæg



Kort 3. Situationsplan – Bækvej 20

Foder

På Bækvej 20 opbevares ensilage i eksisterende og nyt ensilagesiloanlæg samt evt. i markstakke. Indkøbt foder opbevares i foderladen, bygning 8 jf. kort 3.

Det nye ensilagesiloanlæg fremgår af kort 4 mht. opbygning, placering og dimensioner. Anlægget opdeles i to siloer med 1,5 m høj væg mod nord, syd og vest. Overfladevand fra anlægget opsamles og udsprinkles, se afsnittet spildevand.

Kommunen vurderer, at etablering af et nyt ensilagesiloanlæg giver væsentlig mindre påvirkning af omgivelserne. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår i relation til foder.



Kort 4. Ensilagesiloanlæggets placering og dimensioner på Bækvej 20.

Gødningsproduktion

Gødningsproduktionen på husdyrbruget er uændret i forhold til det, der fremgår af miljøgodkendelsen fra april 2015, idet dyreholdet ikke udvides ved det ansøgte projekt. På daværende tidspunkt blev der i opbevaringskapaciteten medregnet en beholder med 2.000 m³ kapacitet. Denne beholder er ikke blevet opført, og erstattes nu af en 3.000 m³ beholder. I miljøgodkendelsen fra 2015 var der samlet 9,6 måneders opbevaringskapacitet. Dette betyder, at den samlede opbevaringskapacitet fremadrettet vil være ca. 11 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes derfor fortsat at være overholdt.

Esbjerg Kommune vurderer, at der på husdyrbruget bør være 2 måneders overskydende opbevaringskapacitet for restvand fra det nye ensilagesiloanlæg, da det ikke er unormalt, at der i vinterhalvåret kan forekomme 2 måneder med frost eller vandmættet jord, hvor restvand ikke må udbringes/udsprinkles. Der stilles vilkår herom.

Energi- og vandforbrug

Der sker ingen forøgelse af husdyrbrugets vand- og energiforbrug som følge af det ansøgte projekt. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår.

Råvarer og hjælpestoffer

Husdyrbrugets forbrug af råvarer og hjælpestoffer vurderes ikke at blive øget som følge af det ansøgte projekt. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår.

Affald

Der sker ingen forøgelse af husdyrbrugets affaldsproduktion eller typen af affaldsfraktioner som følge af det ansøgte projekt. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår.

Spildevand/restvand

Ved etablering af fast overdækning på gyllebeholderen i det åbne land vil overfladevand fra teltdugen blive ledt ud på arealerne omkring beholderen, hvor det nedses.

Restvand fra det nye ensilagesiloanlæg inkl. forplads vil blive udsprinklet på marken mod vest.

For at forhindre at der sker forurening af miljøet stiller Esbjerg Kommune vilkår om, at

- Etablering af udsprinklingsanlægget skal følge det aktuelle byggeblad for udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads, som p.t. er 103.09-05. Dog skal der altid være en bufferkapacitet på min. 2 måneder f.eks. i gyllebeholder, som kan anvendes i de tilfælde hvor forholdene til udsprinkling ikke er tilstede (f.eks. frost, tøbrud eller regnskyl).
- overfladevand fra det nye ensilagesiloanlæg som minimum skal udsprinkles på et areal, der svarer til størrelsen af opsamlingsarealet.
- der ikke må opbevares husdyrgødning på arealer, hvorfra der opsamles overfladevand til udsprinkling.

Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand samt eksisterende og ovenstående vilkår er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Husdyrproduktion kan herudover medføre støj, samt gener fra fluer og andre skadedyr. Desuden kan bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Påvirkning af den omgivende natur behandles nedenfor i afsnittet om husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne - naturmæssige forhold.

Lugt

Etablering af et ensilagesiloanlæg på Bækvej 20 vurderes ikke at give anledning til forøgede lugtgener fra husdyrbruget.

Etablering af en gyllebeholder i det åbne land kan lokalt og periodevis medføre lugt. Det vil normalt kun være ifm. fyldning og tømning af beholderen herunder ved omrøring af gødningen, at der kan opstå lugt. På øvrige tidspunkter skal beholderen være overdækket enten tæt eller fast, og der foregår ingen aktiviteter ved beholderen. Den nye gyllebeholder opføres med en afstand på ca. 285 m til nærmeste nabo.

Ansøger oplyser, at beholderen normalt fyldes løbende i løbet af året med flydende afgasset husdyrgødning fra biogas-selskabet. Beholderen omrøres alene forud for tømning og udbringning på markerne. Dette foregår i perioden fra 1. februar til udgangen af september i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Esbjerg Kommune vurderer på baggrund af ansøgningens oplysninger og husdyrlovgivningens generelle regler om opbevaring af flydende husdyrgødning, at etablering af gyllebeholderen i det åbne land ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omgivelserne. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår i relation til lugt.

Støj og transport

De væsentligste støjkluder på et husdyrbrug er malke- og køleanlæg, pumper, staldventilation, støj fra transportere, mv.

Etablering af et ensilagesiloanlæg på Bækvej 20 medfører at foder, der tidligere har været opbevaret i markstak omkring ejendommen, fremover oplagres i anlægget ved selve bygningsmassen. Dette kan medføre at støj ifm. oplagring og fodring centrerer mere omkring bygningsmassen. Antallet af transportere med foder til/fra husdyrbruget vurderes at være uændret.

Etablering af en gyllebeholder i det åbne land kan lokalt og periodevis medføre støj. Det vil normalt kun være ifm. fyldning og tømning af beholderen herunder ved omrøring af gødningen, at der kan opstå støj. På øvrige tidspunkter foregår der ingen aktiviteter ved beholderen. Det er biogas-selskabet, der fylder beholderen og i denne forbindelse vil der være støj fra transportere til/fra beholderen.

Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af beholderen eller husdyrbruget på Bækvej 20, der kan forventes at blive generet af støj ved internt arbejde på Bækvej 20 eller ved til- og frakørsler til ejendommen eller gyllebeholderen. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår.

Støv, fluer, skadedyr og lys

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget eller gyllebeholderen. Der er i forvejen stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Der stilles ikke nye eller ændrede vilkår i relation til støv.

Rotter bliver bekæmpet via kommunal ordning. Ved mistanke om forekomst af rotter sker der anmeldelse til kommunen. Eventuel forekomst og bekæmpelse registreres. Udendørsarealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og renholdt.

Den nye gyllebeholder overdækkes (enten tæt eller fast) i overensstemmelse med gældende lovgivning. Det vurderes, at der ikke vil være risiko for, at der opstår væsentlige gener for omgivelserne med hensyn til fluer.

Der foretages ingen ændringer med hensyn til placering og typen af lyskilder på ejendommen.

Det ansøgte projekt vurderes samlet ikke at medføre væsentlig risiko for gener for omgivelserne med hensyn til støv, fluer, skadedyr og lys.

Driftsforstyrrelser og uheld

Mulige uheld kan være udslip af gødning fra gyllebeholderen f.eks. ved utilsigtet pumpning af gylle.

Hvert 10. år kontrolleres gyllebeholdere af en autoriseret kontrollant. Minimum en gang om året kontrolleres gyllebeholdere visuelt for evt. kabelbrud eller skader på kabelbeskyttelse. Samtidig kontrolleres elementer for evt. betydende revner og utætheder. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gyllebeholder for udbedring af skade.

Gyllebeholderen etableres i en afstand af mere end 100 m fra vandløb og søer.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en række krav til sikring af gyllebeholdere. Beholdere beliggende nærmere end 100 meter fra et vandløb eller en sø (>100 m²) skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen have etableret et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren.

Beholdere der samtidig er beliggende i et risikoområde skal desuden have etableret en beholderbarriere, evt. i form af jordvold, der mindst kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terrænet. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen defineres et risikoområde som et område, hvor terrænet skræner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

Da gyllebeholderen etableres mere end 100 m fra vandløb og søer og da terrænet ikke hælder mere end 6 grader er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke fastsat særlige krav til sikring af gyllebeholderen mod forurening af vandmiljøet.

På baggrund af beholdernes beliggenhed og terrænforhold vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening i forbindelse med et eventuelt gylleudslip, og at der i det konkrete tilfælde ikke er behov for at skærpe husdyrbekendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholderen. Dog stilles der i miljøgodkendelsen fra april 2015 vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn og på en fast plads med mindre køretøjet har påmonteret pumpe og returløb.

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvornår og hvordan der skal reageres i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Der er i miljøgodkendelsen fra 2015 stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal revideres årligt, at planen skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende, og at planen skal være

tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte. Der stilles ingen nye eller ændrede vilkår.

På baggrund af ovennævnte beskrivelse og de eksisterende vilkår vurderes det, at husdyrbruget har taget de nødvendige foranstaltninger til at imødegå uheld og unormale driftsforstyrrelser.

Landskab og kulturmiljø

I bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug fremgår det, at kommunen skal vurdere, hvorledes nybyggeri påvirker det omkringliggende landskab. Kommunen skal i den forbindelse foretage en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

Ved det ansøgte projekt opføres der et ensilagesiloanlæg (16 x 25 m) i tilknytning til eksisterende bebyggelse på Bækvej 20 samt en ekstern gyllebeholder med 3.000 m³ opbevaringskapacitet.

Esbjerg Kommune kan konstatere, at ensilage hidtil har været opbevaret i såvel plansiloer som i markstakke. Husdyrbruget har i april 2015 fået miljøgodkendelse til at udvide produktionen af kvæg, og det vurderes derfor, at der er et reelt behov for at udbygge foderopbevaringskapaciteten.

Husdyrbrugets samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning vil fremadrettet være ca. 11 måneder. Det nye anlæg vurderes ikke at medføre, at der opnås en unaturlig stor kapacitet for opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Esbjerg Kommune vurderer samlet, at ensilagesiloanlægget og gyllebeholderen er erhvervsmæssige nødvendige anlæg for den pågældende ejendom. Anlæggene kan i øvrigt ikke karakteriseres som meget store landbrugsbygninger med industriel karakter. I øvrigt kan anlæggene ikke betegnes som usædvanlige, da de opføres i samme byggestil som eksisterende foder- og gødningsopbevaringsanlæg.

Landskabelige hensyn og vurdering:

I forbindelse med ansøgningen om etablering af det nye ensilagesiloanlæg og en gyllebeholder i det åbne land er der foretaget en landskabsanalyse, se bilag 2. Af landskabsanalysen fremgår følgende:

Det konkluderes, at området er robust overfor tekniske anlæg, og at nye anlæg kan indpasses i landskabet.

I betragtning af ensilagesiloanlæggets størrelse og placering i tilknytning til bygningsmassen på Bækvej 20 vurderes det, at anlægget ikke medfører nogen negativ mervirkning af landskabet.

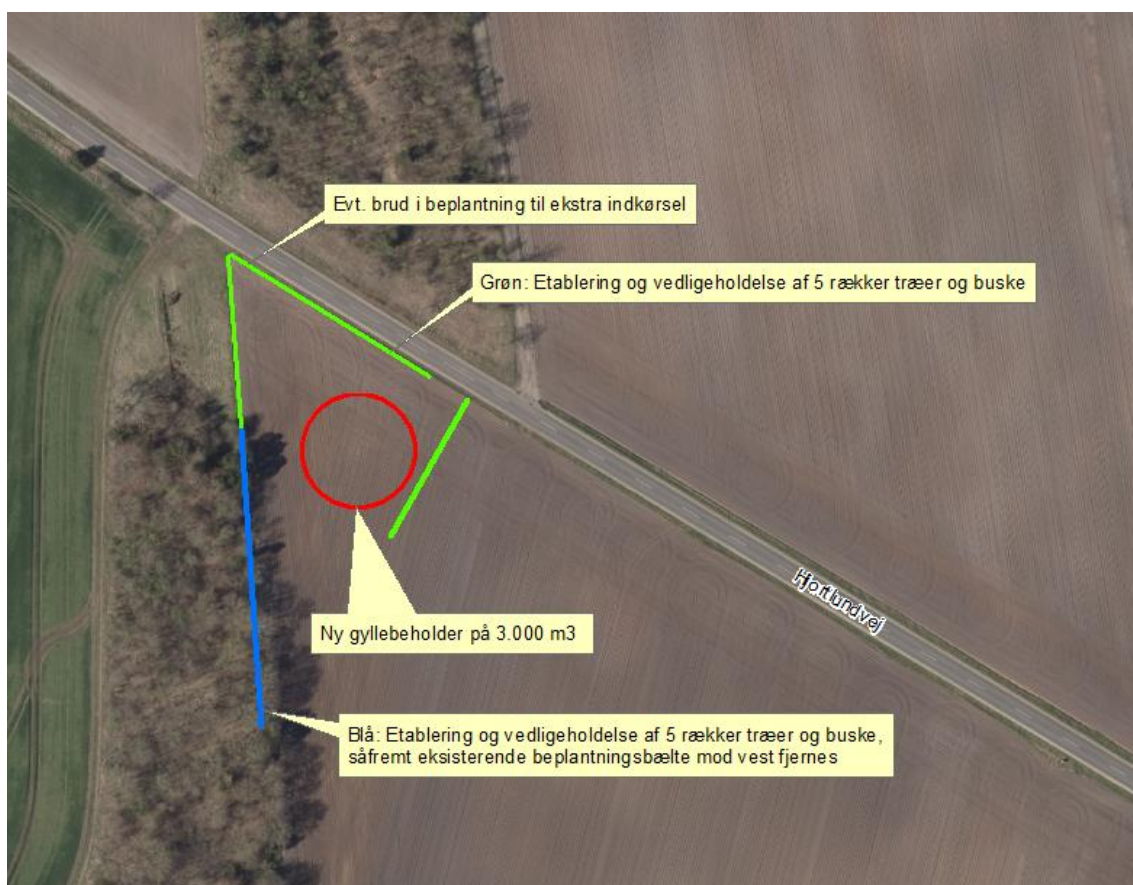
Gyllebeholderen vurderes i kraft af dens ydre fremtræden og placering i det åbne land tæt på Hjortlundvej at påvirke landskabet i negativ retning. For at minimere den landskabelige påvirkning skal beholderen afskærmes med 5 rækker træer og buske mod vest, nord og øst. Såfremt eksisterende beplantning vest og sydvest for beholderen fjernes, skal der etableres tilsvarende beplantning her. Beholderen skal desuden graves så langt i jorden som muligt for at reducere dens fremtræden i landskabet.

Det vurderes med de stillede vilkår, at beholderen er forenelig med hensynet til landskabet.

Krav til det ansøgte

Der stilles følgende vilkår:

- Der skal etableres og vedligeholdes minimum 5 rækker hegn øst, vest og nord for den nye gyllebeholder, som angivet med grøn farve på kort 5. Hegnene skal etableres førstkommande plantesæson efter etablering af gyllebeholderen.
- Der skal, såfremt eksisterende beplantningsbælte vest for den blå streg på kort 5 fjernes, etableres og vedligeholdes minimum 5 rækker hegn sydvest for den nye gyllebeholder som angivet med blå farve på kort 5.
- Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- Såfremt der nedlægges hegn, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.
- Gyllebeholderen skal graves så langt ned i jorden som muligt.
- Gyllebeholderen skal nedrives, når den ikke længere er nødvendig for driften.



Kort 5: Beplantning omkring ekstern gyllebeholder.

Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug³ er der fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak. Dette beskyttelsesniveau skal anvendes ved vurdering af, om husdyrbruget medfører væsentlige virkninger på miljøet. I særlige tilfælde kan der stilles vilkår, der rækker udover det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁴, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

Ammoniakpåvirkning af naturområder

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter et generelt krav om reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrbrug i forhold til et referencestaldsystem. Det generelle reduktionskrav gælder for udvidelser, samt for stalde der renoveres. Ved nyetableringer gælder kravet hele det nyetablerede anlæg dog ikke gødnings- og foderopbevaringsanlæg. Der er således ikke foretaget nogen vurdering ift. det generelle beskyttelsesniveau for ammoniak.

Som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget anvender husdyrbruget reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne og skrabere på spalter i kostalden. Ny viden viser imidlertid, at skraberanlæg på spaltegulve ikke medfører nogen reduktion af ammoniakemissionen, og Miljøstyrelsen har derfor taget teknologien af Teknologilisten. Skraberanlægget er ligeledes taget ud af ansøgningen som ammoniakreducerende virkemiddel, og Esbjerg Kommune har på den baggrund ophævet vilkår 22 og 23 i miljøgodkendelse fra april 2015.

På ejendommen Bækvej 20 sker der påvirkning af omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af næringsstofpåvirkningen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Ud fra nedenstående redegørelse vedrørende ammoniakpåvirkning fra anlægget vurderer Esbjerg Kommune samlet set, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige negative konsekvenser for omkringliggende Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper, områderne er udpegede for at beskytte. Ligeledes vurderes godkendelsen ikke at medføre væsentlige tilstandsændringer af § 3-beskyttede naturtyper eller væsentlige påvirkninger af yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede bilag IV-arter.

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med naturvurderingen.

Ammoniakpåvirkning af § 3-naturområder indenfor 1.000 meter fra anlæg

³ Bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁴ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 m fra ejendommens anlæg. Der er tale om enge, moser, heder, overdrev og søer. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.000 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

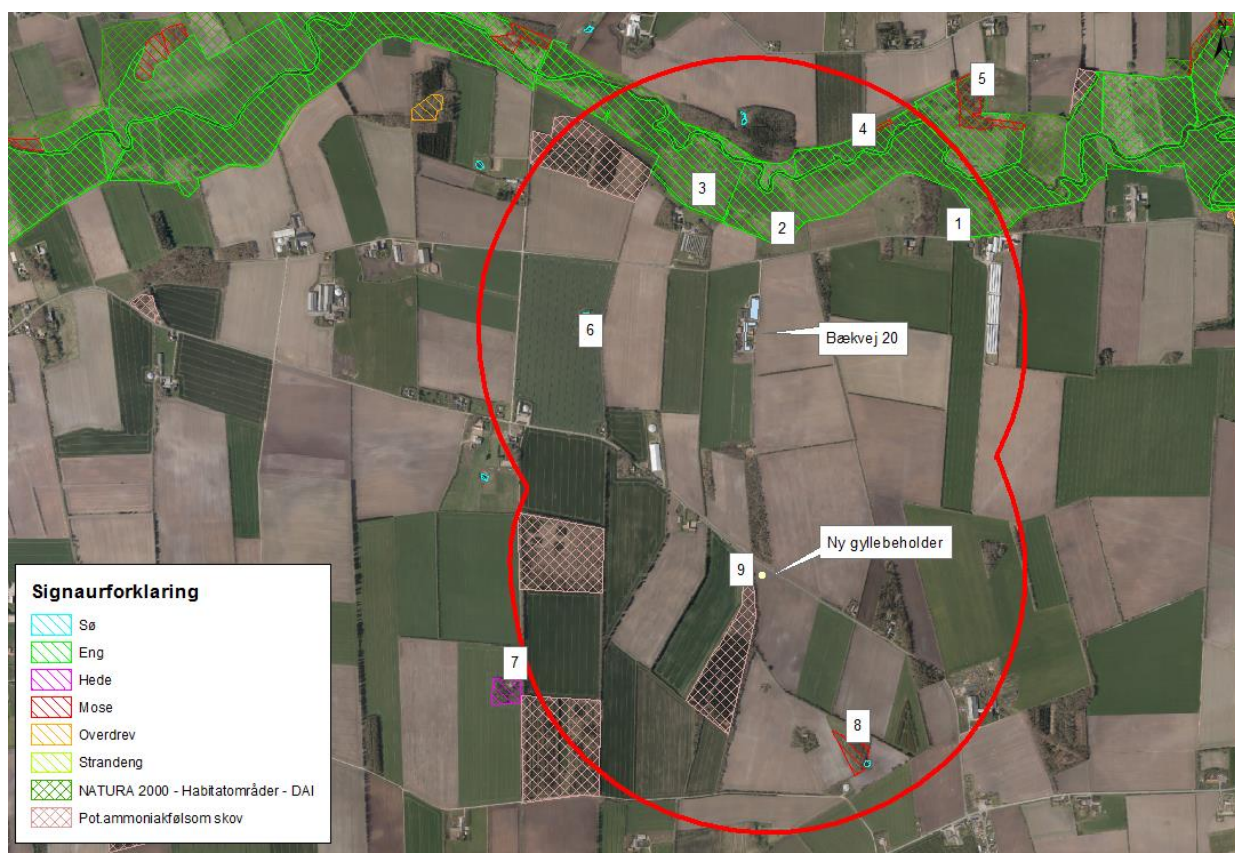
Baggrundsbelastningen med luftbåren kvælstof er på gennemsnitligt 15,9 kg N/ha/år i Esbjerg Kommune. Der kan dog være væsentlige lokale variationer. Omkring Bækvej 20 er baggrundsbelastningen på gennemsnitlig 16,1 kg N/ha/år.

Det fremgår af forarbejderne til husdyrloven (lovforslag L12 og efterfølgende lov nr. 122/2011) og gældende klagenævnspraksis (jf. NMK-132-00091 og NMK-132-00109), at overholdelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau som altovervejende hovedregel vil være tilstrækkeligt til, at undgå væsentlig miljøpåvirkning med ammoniak. Det kan dog i helt særlige tilfælde, herunder i særlig grad hvis Natura 2000-kortlægningen ikke er korrekt, være behov for at foretage en konkret vurdering efter habitatreglerne.

I den konkrete sag vurderes det ud fra Esbjerg Kommunes kendskab til området og den stedlige kortlægning, at der ikke er grund til at tro, at kortlægningen er utilstrækkelig. På den baggrund vurderes det, at omkringliggende habitatnaturtypelokaliteter ikke lider skade ved det ansøgte.

Vurdering i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur

Repræsentative naturområder inden for 1.000 m fra anlægget er blevet nummereret med et tal svarende til punkterne angivet på oversigtskortet (kort 6).



Kort 6: Anlægget med omkringliggende naturområder og nummererede naturpunkter. Cirklerne har en radius på godt 1.000 m.

I tabel 3 ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af mer- og totaldeposition, afstand til anlæg, andre husdyrbrug, der bidrager kumulativt samt naturkategori og beskyttelsesniveau. Naturkategori defineres som i bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, der også fastsætter beskyttelsesniveauet for henholdsvis kategori 1, 2 og 3 natur.

Tabel 3. Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Naturpunkt (nr. og naturtype)	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Afstand fra anlæg (m)	Naturkategori	Kumulation*	Beskyttelsesniveau**
1. Overdrev	0,1	0,4	827	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
2. Eng	0,6	1,8	218	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
3. Eng	0,2	0,7	318	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
4. Mose	0,1	0,3	762	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
5. Næringsrig sø	0,0	0,1	1.169	1	Ej relevant	Maksimal tilladt totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,7, 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år.
6. Sø	0,1	0,2	577	Ej kategori	Ej relevant	Konkret vurdering
7. Hede	0,0	0,0	1.001	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
8. Mose	0,0	0,1	640	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering
9. Ammoniakfølsom skov	5,7	5,8	30	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år. Konkret vurdering

* Antal andre husdyrbrug der bidrager til kumulation.

**Jf. husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens bilag 3.

For husdyrbrug over 15 DE gælder, at disse ikke må etableres, udvides eller ændres, såfremt de ligger mindre end 10 m fra de naturområder, der er nævnt i husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 1 og 2 natur). I den konkrete sag ligger der ikke naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 inden for 10 m fra anlægget.

Som det fremgår af tabellen, sker der ved det ansøgte afsætning af ammoniak på lokaliteterne 5, der kan være kategori 1-natur. Der er ikke udarbejdet en nærmere vurdering i forhold til kategori og kumulation, da Husdyrlovens strengeste beskyttelsesniveau er overholdt og Esbjerg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofdepositionen på lokaliteten.

Det fremgår af tabel 3, at der sker afsætning af ammoniak på lokaliteterne med nummer 1, 4, 7, 8 og 9, der vurderes at være kategori 3-natur. Det fremgår ligeledes af tabellen at husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt for naturlokaliteterne 1, 4, 7 og 8.

Kategori 3-naturlokaliteter kan ifølge husdyrloven sikres mod merbelastning med ammoniak, der overstiger 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at overholdelse af dette beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre mod tilstandsændring af lokaliteterne og er i overensstemmelse med gældende klagenævnspraksis på området (jf. NMK-132-00522).

Lige vest for den nye gyllebeholder er der en skov, naturpunkt nr. 9, der for en del kan karakteriseres som værende en ammoniakfølsom skov. Skoven er vokset frem på hede og består for en del af egekrat med tørst og bævreasp på morbund. Der er registreret en forekomst af § 25-arter i forbindelse med COWIs kortlægning fra 2008. Nærmest gyllebeholderen, har heden dog været opdyrket i start 50'erne og den del af skoven vurderes ikke at være ammoniakfølsom. Ammoniakdeposition er beregnet til den del af skoven, der vurderes at være ammoniakfølsom.

Ved besigtigelsen blev der registreret hedelyng, lyngsnerre, bølget bunke, rød svingel, alm. mangeløv, alm. jomfruhår, tørst, bævreasp, brombær sp. skov-fyr, alm. gedeblad, bøg, alm. elm, hvidtjørn sp., alm. hyld og alm. eg. I den nordlige del af området, lige hvor gyllebeholderen ønskes opført, er området forstyrret og der blev bl.a. registreret følgende arter, alm. hundegræs, gyvel, regnfan, klit-fyr, hvidgran, plæne-kransemos og enårig rapgræs. Der ligger ingen naturmæssige bindinger i Kommuneplan 18-30 for området. Området er ikke omfattet af fredning og kommunen har ikke kendskab til, at skulle være en handleplan for naturpleje af området eller at der skulle være planlagt anden naturindsats. Områdets naturkvalitet vurderes til at være lav på baggrund af besigtigelsen og en HNV-skov score på 1 for en mindre del af skoven (som vil modtage mindre end en merbelastning på 1 kg N/ha/år fra gyllebeholderen).

Af andre kvælstofkilder, modtager området en baggrundsbelastning på ca. 16,1 kg N/ha/år. Der ligger flere store husdyrbrug i området, dog knap 1.000 m fra området og skoven må derudover formodes at modtage en del kvælstof fra markerne der omgiver skoven.

Det er Kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig ændring i skovens naturværdi, som følge af den øgede kvælstofbelastning, som etablering af gyllebeholderen vil betyde, i den mindre del af skvområdet, der vil modtage en ammoniakbelastning på mere end 1 kg N/ha/år. Der stilles derfor ikke skærpende vilkår i forhold til ammoniakbelastningen fra gyllebeholderen.

Der er ingen kategori 2 natur i nærheden af anlægget. Husdyrlovens beskyttelsesniveau er således overholdt.

Vurdering i forhold til naturlokaliteter ikke omfattet af kategori 1-3

Husdyrlovens beskyttelsesniveau omfatter langt størsteparten af de naturbeskyttede lokaliteter, der findes i det åbne land. Der er dog enkelt lokalitetstyper, der ikke er omfattet. Det drejer sig i den konkrete sag om nogle søer og ferske enge omkring anlægget.

Der er registreret flere søer indenfor 1.000 m fra anlægget (kort 6). For små søer i agerlandet gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Det vurderes derfor, at ammoniakpåvirkning af søerne fra anlægget vil være af mindre betydning og ikke væsentlig.

For de omkringliggende ferske enge gælder, at der ikke er registreret særligt ammoniakfølsomme naturtyper på arealerne.

Det vurderes samlet, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af naturlokaliteter, som ikke er omfattet af kategori 1-3 ved det ansøgte. Esbjerg Kommune vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille skærpede vilkår til ammoniakreduktionen.

Bilag IV-arter

I forbindelse med miljøvurderingen af et husdyrbrug skal der ske en særlig vurdering mht. forekomst af bilag IV-arter. Vurderingen skal, jf. gældende klagenævnspraksis, tage udgangspunkt i anlæggets påvirkning af omgivelserne.

I den konkrete sag er der ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter indenfor 1.000 meter fra anlægget. Der er således ikke grund til at tro, at der vil ske skade på arterne selv eller deres yngle- eller rastesteder. Der henvises til godkendelsens afsnit om bilag IV-arter.

Samlet vurdering af ammoniakpåvirkning af omgivende natur

De beregnede belastninger af de omgivende naturlokaliteter er lavere end husdyrlovens beskyttelsesniveau, således som det er fastlagt i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Husdyrlovens beskyttelsesniveau er således overholdt.

På grundlag af ovenstående gennemgang af påvirkning for de enkelte naturpunkter, beskyttede arter, samt vurderingen vedrørende kumulative effekter fra omgivende husdyrbrug, vurderes det, at der ved det ansøgte ikke vil ske væsentlig påvirkning af natur omkring anlægget.

Ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlæg

Påvirkningen af naturområder ved ammoniak mere end 1.000 m fra anlægget vurderes som tidligere nævnt at være så lille, at den ikke kan forventes at have væsentlig betydning.

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 240 m fra anlægget. Det drejer sig om habitatområde nr. 80 - Kongeå. Området modtager en totaldeposition på 1,5 kg N/ha/år fra ejendommen. Dette inkluderer en merbelastning på 0,5 kg N/ha/år i forbindelse med ansøgningen set i forhold til driften for 8 år siden.

Selvom belastningen er lille, påhviler det altid den godkendende myndighed at sikre at de særlige beskyttelsesinteresser der er forbundet med internationale naturbeskyttelsesområder. Med afsæt i Waddenzee-dommen (EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02) fastlægges det, at der skal foretages en konsekvensvurdering hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt eller når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning.

En konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 indebærer, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området. Der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ud fra et videnskabeligt synspunkt, ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet.

Godkendelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i bilag 3 til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet i bilag 3, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse

(NMK-132-00109) som hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

Det er Esbjerg Kommunes opfattelse, at der ikke er forhold der gør, at hovedreglen skulle være tilsidesat. I vurderingen er der lagt vægt på, at den stedlige kortlægning af habitatnaturtyper vurderes at være retvisende. Der er således ikke grund til at tro, at der findes ukortlagte habitatnaturtyper omkring anlægget. Områdernes bevaringsmålsætning fremgår af de vedtagne Vand- og Natura 2000-planer. Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fremgår følgende:

"Det fremgår af de gældende Natura 2000-planer for perioden 2016-21, at reduktion af kvælstofdeposition fra landbrugsdrift på Natura 2000-områdernes habitatnaturtyper ikke indgår i planernes indsatsprogram, men sker gennem lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Med overholdelse af beskyttelsesniveauerne fastlagt i nærværende bekendtgørelse og i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. gennemføres den nævnte reduktion af kvælstofdepositionen på de ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000-områderne. Miljøgodkendelse af husdyrbrug, herunder kravene i dette bilag, bidrager til opfyldelsen af Natura 2000-planernes målsætninger ved overholdelse af de i ovennævnte bekendtgørelser fastlagte beskyttelsesniveauer. Husdyrgodkendelser, herunder kravene i dette bilag, bidrager til gennemførelsen af vandområdeplanlægningen efter vandrammedirektivet. Direktivet er gennemført ved lov om vandplanlægning og senest udmøntet i vandområdeplaner 2015-2021 (2. planperiode)."

Vand- og Natura 2000-planerne giver derfor ikke i sig selv anledning til en skærpelse af beskyttelsesniveauerne nedenfor.

I den konkrete sag vurderer Esbjerg Kommune samlet ud fra ovenstående afsnit vedrørende vurdering af naturområder inden for 1.000 m fra anlæg, herunder den kumulative effekt fra andre ejendomme, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper områderne er udpeget for at beskytte. Kommunen bemærker endvidere, at beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt. Kommunen finder derfor ikke, at der er grundlag for at stille skærpede vilkår eller meddele afslag hvad angår ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlægget.

Habitatdirektivets bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Esbjerg Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge af det ansøgte. Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst. De danske arter på habitatdirektivets bilag IV kan endvidere ses i denne godkendelses bilag 3.

Ud fra det generelle kendskab til arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der kan være odder, snæbel, marsvin, vandflagermus, sydflagermus, pipistrel flagermus, markfirben og spidssnudet frø indenfor lokalområdet. Derudover er der specifikt kendskab i kommunen til forekomster af grøn mosaikguldsmed (ca. 12,2 km SV for anlægget), grøn kølleguldsmed (ca. 6,5 km NV for anlægget), strandtudse (ca. 12,3 km V for anlægget), løgfrø (ca. 2,8 km N for anlægget), stor

vandsalamander (ca. 8,2 km N for anlægget) og birkemus (ca. 12 km SV for anlægget).

Vedrørende arterne grøn mosaikguldsmed, grøn kølleguldsmed, birkemus, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse og spidssnudet frø vurderer Esbjerg Kommune, ud fra afstanden til de kendte forekomster og jf. gennemgangen vedrørende påvirkning af naturområder fra ammoniakdeposition fra anlæg, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af arternes yngle- og rastesteder ved det ansøgte.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde og sommer- og vinterophold. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området omkring anlægget. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes ved etablering og driften af anlægget.

Især solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirben. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder omkring ejendommens anlæg.

Odder er tilknyttet vandløb og søer, hvor de søger føde. Opsplitning af bestande og levesteder, forstyrrelser fra friluftsliv og anlægsarbejder samt ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder kan true odderen. Det vurderes jf. vurderingerne i afsnittet om påvirkning af omgivende natur ammoniak fra anlægget, at det ansøgte ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af vandløb og søer i nærheden af ejendommens anlæg herunder evt. raste- og ynglesteder for odder ved Kongeåen.

Arterne snæbel og marsvin er tilknyttet Vadehavet og tilhørende vandløb. Disse arter yngle- og rastesteder kan, grundet deres særlige karakter og udstrækning, ikke forventes at blive påvirket væsentligt af ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af de omgivende vandløb og marine områder (Vadehavet), som de nævnte arter benytter som raste- og ynglesteder.

Samlet konkluderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV-dyrearter. Der kendes ikke til forekomster af bilag IV-plantearter som kan påvirkes eller ødelægges af projektet.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af "bedst tilgængelig teknik (BAT)".

Ved fastlæggelse af den "bedste tilgængelige teknik" anvendes Miljøstyrelsens BAT standardvilkår. BAT standardvilkårene anviser en metode til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde emissionsgrænseværdien.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdien⁵ for ammoniak ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af (stald)anlægget, hvor der særligt skelnes mellem eksisterende og nye staldanlæg. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Esbjerg Kommune har i miljøgodkendelsen for Bækvej 20 fra april 2015 redegjort for staldteknologier mv. og beregnet en samlet BAT-emissionsgrænseværdi med baggrund i Miljøstyrelsens fastlagte BAT-standardvilkår. Beregningen viser, at emissionsgrænseværdien er overholdt. I forbindelse med dette ansøgte projekt foretages der ingen ændringer i dyreholdet eller staldteknologier og dermed sker der ingen ændring af den samlede BAT-emissionsgrænseværdi. Af den årsag har Esbjerg Kommune ikke foretaget en ny vurdering af, hvorvidt den samlede BAT-emissionsgrænseværdi er overholdt.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse ammoniakemissionen fra stald og lager ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Der stilles ikke nye eller ændrede vilkår.

Fodringstiltag

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og foder:

- Andelen af ensilage, der opbevares i plansiloer øges ved etablering af et nyt siloanlæg. Her opsamles restvand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.

Ansøgers redegørelse er i overensstemmelse med BREF dokumentet der angiver, at det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Det bemærkes at ansøgers redegørelse ovenfor har fokus på det nye foderopbevaringsanlæg. I miljøgodkendelsen fra april 2015 er der redegjort for BAT og foder på husdyrbruget som helhed.

⁵ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen maj 2011. Konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer, Miljøstyrelsen februar 2012

Der stilles ikke nye eller ændrede vilkår.

Opbevaring af husdyrgødning

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og opbevaring af husdyrgødning:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gyllebeholdere og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gyllebeholderen for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene. Alternativt etableres der fast overdækning på den nye gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakemissionen fra beholderen med 50 %. Herved reduceres også mængden af opsamlet regnvand, der efterfølgende skal transporteres ud på markerne.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholderen for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Beholderen tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for beholderen.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved ekstern gyllebeholder for om der er vand, der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Beholderen tilmeldes de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Ansøgers redegørelse er i overensstemmelse med BREF dokumentet der angiver, at for så vidt angår BAT ved opbevaring af flydende husdyrgødning omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag.

Det bemærkes at ansøgers redegørelse ovenfor har fokus på det nye gødningsopbevaringsanlæg. I miljøgodkendelsen fra april 2015 er der redegjort for BAT og opbevaring af gødning på husdyrbruget som helhed.

Der stilles ikke nye eller ændrede vilkår.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Ved fodring af malkekvæg vil mange fodermidler i praksis have et fosforindhold, som overstiger koens fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Fodermidlernes naturligt høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Samtidig medfører manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosforindhold, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargen i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn her til.

Da der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier til at reducere fosforudledning via fodring vurderer Esbjerg Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse fosforudledningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknik"

Vurderingen af BAT i forbindelse med etablering af nye anlæg på Bækvej 20 foretages også i forhold til følgende parametre:

- Management
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning

Det fremgår af Miljøstyrelsens BAT standardvilkår, at kommunen ved vurderingen af ovennævnte punkter kan anvende BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Miljøstyrelsen finder, at elementerne i BREF-dokumentet også kan anvendes for husdyrbrug med kvægbrug.

Management

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

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og management:

- 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.
- Opbevaring i plansiloer minimerer forbruget af plast i forhold til opbevaring i markstakke, derved mindskes affaldsproduktionen.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til management har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Det bemærkes at ansøgers redegørelse har fokus på de nye foder- og gødningsopbevaringsanlæg. I miljøgodkendelsen fra april 2015 er der redegjort for BAT og management på husdyrbruget som helhed.

Der stilles ikke nye eller ændrede vilkår.

Forbrug af vand og energi

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

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og vand og energiforbrug:

- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Gylle fra ejendommen afsættes til afgang på et biogasanlæg. Det er derfor en fordel, at biogas-selskabet kan levere gyllen tilbage til en tank i tilknytning til markarealet. Dette reducerer antallet af transportere med gyllen

og dermed brændstofforbruget. Med den ansøgte placering er beholderen placeret ved markerne og gyllen transporteres direkte til beholderen fra biogasanlægget.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til vand- og energiforbrug har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Det bemærkes at ansøgers redegørelse har fokus på de nye foder- og gødningsopbevaringsanlæg. I miljøgodkendelsen fra april 2015 er der redegjort for BAT og vand og energi på husdyrbruget som helhed.

Der stilles ikke nye eller ændrede vilkår.

Udbringning af husdyrgødning

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken til arealet og afgrødernes behov. Det er BAT at undgå at sprede gødningen, når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne, samt at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer.

Alle disse tiltag er implementeret i dansk lovgivning. Heraf kan nævnes harmonikrav samt bindende normer for den totale kvælstofanvendelse i marken samt krav til kvælstofudnyttelse. Der er endvidere krav om, at der skal planlægges samt føres journal over gødningsudbringningen, hvilket foretages via mark- og gødningsplaner. Desuden er der fastsat specifikke regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

Samlet set vil den generelle regulering føre til, at udbringningen af husdyrgødning vil ske i overensstemmelse med BAT. Esbjerg Kommune vurderer således, at det ansøgte overholder BAT, og at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurdering af anvendelse af "bedst tilgængelige teknik"

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi for alle de ovennævnte punkter. Det vurderes, at det som følge af BAT redegørelsen ikke er nødvendigt at skærpe det gældende beskyttelsesniveau.

Ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler, gyllebeholdere, mødding- og ensilagepladser vil blive rengjort, således at der ikke er fare for forurening med husdyrgødning og ensilagesaft.

Esbjerg Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet. Der stilles

vilkår om, at husdyrbruget ved ophør skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Høring

I forbindelse med den 3 ugers offentlige høring er der kommet bemærkninger fra ansøger og ansøgers konsulent.

Bemærkningerne består af enkelte forslag til mindre tilføjelser til teksten med henblik på at øge læsevenligheden.

Ansøger vurderer, at vilkår 4 i bilag 1 er bortfaldet, idet vilkåret lyder til at være stillet i forhold til udbringningsarealer/gødningsafsætning.

Esbjerg Kommune vurderer, at vilkåret i sin tid blev stillet med to formål: dels for at sikre at harmonikravet på udbringningsarealerne overholdes og dels for at sikre, at forudsætningerne for ammoniak- og lugtberegningerne i ansøgningen overholdes. Sidstnævnte formål vurderes fortsat at være relevant, selvom arealdelen er udgået fra miljøgodkendelserne. Esbjerg Kommune vurderer på den baggrund, at vilkår 4 i bilag 1 ikke er bortfaldet.

Samlet vurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1

Vilkår for husdyrbruget fra miljøgodkendelsen fra april 2015, der fortsat er gældende. Vilkår der ikke længere er gældende er overstreget.

Vilkår for husdyrbrugets anlæg

Husdyrproduktion

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

	Antal årsdyr	Antal producerede dyr	DE	Antal mdr. på græs pr. år – udenfor udbringningsareal
Malkeko (norm ydelse), tung race, Sengestald med spalter og skrabning hver 4. time (kanal, bagskyl eller ringkanal)	190		253,33	
Malkeko (norm ydelse), tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	30		40,00	
Malkeko (norm ydelse), tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	5		6,67	
Kvie/stud, tung race (13-24 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12		6,10	5
Kvie/stud, tung race (24-25 mdr.), Sengestald m/spaltegulv og skrabning hver 4. time (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9		5,44	
Kvie/stud, tung race (13-24 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	88		44,73	5
Kvie/stud, tung race (6-13 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	64		23,3	5
Tyrekalv, tung race (40- 60 kg) Dybstrøelse (hele arealet)		115	1,5	
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	52		14,05	
Ialt			395,14	

2. Antallet af dyreenheder må variere med 10 % i løbet af planåret (1. august til 1. august). Dog må det maksimale dyrehold beregnet som et gennemsnit i perioden 1. august til 31. juli ikke overstige 395,14 dyreenheder.

Såfremt at mælkeydelsen overstiger 9.517 kg EKM og ejer ikke ønsker at reducere dyreholdet tilsvarende, skal:

~~a. ejer anmelde og Esbjerg Kommune godkende en forøgelse af harmoniareal og/eller~~

~~b. der ske en afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal først godkendes af Esbjerg Kommune for at kunne modtage husdyrgødningen.~~

3. Antallet af dyr indenfor hver dyrekategori må maksimalt variere med 10 %. Den naturlige variation må dog ikke have karakter af permanente ændringer.
4. I alt 31,22 DE skal afsættes ved afgræsning udenfor udspretningsarealet f.eks. i form af at 100 kvier i alderen 13 – 24 mdr. og 64 kvier i alderen fra 6-13 mdr., der er udegående uden for udbringningsarealet 5 måneder om året. Dette skal kunne dokumenteres ved logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind, logbogen skal gemmes i 5 år.
5. ~~Udvidelse af husdyrbruget til mere end 358,25 DE må ikke foretages, førend der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til de resterende DE til biogasanlæg, fællesanlæg, forarbejdningsanlæg eller forbrændingsanlæg eller til godkendte arealer. Kopi af aftaler skal indsendes til tilsynsmyndigheden.~~

Indretning og drift

6. Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
7. Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Foder

8. Foderets indhold af råprotein pr. FE for samtlige malkekøer på husdyrbruget, må maksimum være 169,1 g total råprotein pr. FE i gennemsnit pr. år.
9. Grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein. Hvis grovfodermidlet udgør mindre end 10 % anvendes tabelværdier⁶. For kraftfoder og råvarer anvendes garantier for næringsstoffer fra følgesedlen.
10. Der skal foretages EFK (EndagsFoderKontrol) fire gange om året. Ved EFK vejes alle fodermidler, og efterfølgende beregnes rationens indhold af råprotein som gennemsnit for køerne i besætningen. På baggrund af de seneste 4 EFK'er beregnes et løbende gennemsnit, som ligger til grund for indholdet af råprotein i foderet. EFK skal opbevares på husdyrbruget i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forelangende.
11. Foderplaner skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Husdyrgødning og ensilage

12. Ensilagestakke må ikke placeres i nitratfølsomme indvindingsområder. Oplaget må ikke placeres på arealer, der skråner ned mod vandløb. Markstakke må højst ligge samme sted i 24 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

⁶ Officielle og opdaterede tabelværdier for sammensætning af kvægfoder findes i nyeste udgave af Håndbog for kvæghold.

13. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
14. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Energi- og vandforbrug

15. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
16. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres minimum en gang pr. år af autoriseret firma. Anlægget serviceres og justeres i henhold til producentens beskrivelse af optimal drift. Dokumentation for udført service, skal kunne forevises ved miljøtilsyn

Råvarer og hjælpeoffer

17. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
18. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
19. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.

Affald

20. Opbevaring af olie- og kemikalieaffald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.
21. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald og øvrigt affald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes til enhver tid gældende regulativer.

Ammoniakfordampning

- ~~22. I kostalden (staldafsnit 6) skal der i gangarealet installeres skraber så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne. Spalteskraberne skal rengøre med et interval på minimum hver 4. time. Tværgange som ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange. Skraberens skal være forsynet med timer.~~

~~23. Logbog, servicefaktura eller lignende der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.~~

Spildevand

24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

Lugt

25. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Transport

~~26. Transport med husdyrgødning til arealerne vest for Ribe (mark 12-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 22-0, 23-0, 24-0, 25-0 og 26-0, jf. kort 7) skal foregå med lastbil.~~

Støj

27. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen målt i dB (A) må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige følgende værdier:

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 - 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.

28. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages

på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen."

Støv

29. Driften af husdyrbrugets anlæg må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

Skadedyr

30. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
31. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Lys

32. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.

Landskabelige værdier

33. Gyllebeholderen bygning 7 (ekstern gyllebeholder) skal fjernes, når den ikke længere er i drift. Esbjerg Kommune sørger for, at vilkåret bliver tinglyst på ejendommen i forbindelse med byggesagsbehandlingen.
34. Eksisterende beplantning omkring gyllebeholderen bygning 7 jf. kort 3 skal til enhver tid vedligeholdes og evt. genetableres efter byggeperioden, så gyllebeholderen er afskærmet mod indsyn.

Vilkår for husdyrbrugets udbringningsarealer

Arealer

35. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af kort 4 og 5 i godkendelsen.
36. Indenfor planperioden må bedriftens arealer maksimalt tilføres 327,03 dyreenheder i kvæggødning, svarende til i alt 327,03 DE/år.
37. Hvis tilførslen af husdyrgødning til bedriftens arealer ændres (anden dyretype eller fordeling) skal der kunne forevises dokumentation for, at indholdet af næringsstoffer i den udbragte mængde husdyrgødning maksimalt indeholder 32.093 kg Total N og 4.813 kg Total P og at den udbragte mængde husdyrgødning maksimalt svarer til 327,03 DE/år.
38. Der skal afsættes minimum 36,89 DE til biogasanlæg som ansøgt eller til godkendte aftalearealer, fællesanlæg, forarbejdningsanlæg eller forbrændingsanlæg.

39. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til bedriftens arealer. Dog kan der, hvis miljøgodkendelsen ikke er fuldt udnyttet, suppleres med anden organisk gødning under forudsætning af,
- at kvælstoftabet fra markerne ved anvendelse af anden organisk gødning ikke overstiger det kvælstoftab, der vil være ved den godkendte drift.
 - at den udbragte mængde fosfor ved anvendelse af anden organisk gødning, ikke overstiger den udbragte mængde fosfor ved den godkendte drift.
 - at reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål er overholdt.
- Der skal indsendes dokumentation herfor i forbindelse med anvendelsen af anden organisk gødning.

Sædskifte

40. Husdyrbrugets sædskifte skal tilrettelægges så betingelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsens⁷ bilag 3 til stadighed overholdes. Der skal ved miljøtilsyn kunne forevises mark- og gødningsplaner som dokumentation for at vilkåret er opfyldt.

Ammoniakfordampning

41. Markerne 123-0, 123-2, 123-3 og 123-4, som fremgår af kort nr. 13 kan afgræsses med et dyretryk på maksimalt 0,8 DE/ha/år. Udbinding kan ske fra 28. maj med 1 ungdreget/ha eller fra 5. juni med 2 ungdreget/ha. Fra 1. juli kan antallet af DE/ha øges. Der må ikke tilskudsfødes på arealerne.
42. Markerne 11-0, 11-2, 11-3, 40-0, 40-1, 40-2, 42-0, 42-1, 43-0, 43-1, 43-2.), som fremgår af kort nr. 10 kan afgræsses med et dyretryk på maksimalt 0,8 DE/ha/år. Der må ikke tilskudsfødes på § 3 arealerne. Hvis der tilskudsfødes på arealer der græsses sammen med § 3 beskyttede arealer, skal fodringen ske mindst 15 meter fra de § 3 registrerede arealer.

Generelle vilkår

Egenkontrol

43. Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende husdyrproduktion på ejendommen. Registreringerne kan bestå af gødningsregnskaber, slagterifregninger eller lign. Denne registrering skal ved miljøtilsynets besøg på husdyrbruget kunne forevises som dokumentation for godkendelsens bestemmelse om husdyrholdets størrelse (vilkår 1).

Opgørelse af dyreholdet på ejendommen skal for malkekøer, kvier og småkalve ske som et årgennemsnit af antal dyr for hver enkelt dyreart på grundlag af bilag 1 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

For tyrekalveproduktionen skal opgørelsen ske ud fra antal producerede dyr pr. år.

Uheld

⁷ Bekendtgørelse nr. 915 af 27.6.2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

44. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fastlægger, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre påvirkning af omgivelserne. Beredskabsplanen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på "at stoppe uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke eksterne/interne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Ophør

45. Ved ophør af bedriften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.

Krav til udnyttelse af godkendelse

46. Vilkårene i miljøgodkendelsen skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.
47. Tillæg til miljøgodkendelse for Bækvej 20 fra august 2012 erstattes af nærværende miljøgodkendelse.
48. Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse. Med udnyttet menes, at besætningsudvidelsen er påbegyndt eller der er iværksat bygge- og anlægsarbejde. Gyllebeholderen er ikke omfattet af denne definition.
49. Bygge- og anlægsarbejdet skal efter iværksættelse fortsætte i et rimeligt tempo og derfor normalt afsluttes indenfor et år efter udnyttelsesfristen.
50. Udvidelse til 395,14 dyreenheder skal være gennemført inden 5 år. Er der inden 5 år fra meddelelse af godkendelsen foretaget en mindre udvidelse end planlagt, jf. godkendelsens omfang, bortfalder den del af godkendelsen som ikke er blevet udnyttet.

Hvis en del af godkendelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Bilag 2

Landskabsanalyse

Projekt

- Etablering af gyllebeholder på 3.000 m³ i det åbne land med mulighed for fast overdækning i form af teltdug.
- Etablering af ensilagesiloanlæg på 400 m² samt 96 m² forplads

Gyllebeholderen ønskes placeret på matrikel 35d Hjortlund By, Hjortlund. Gyllebeholderen etableres i betonelementer med teltoverdækning, diameter ca. 25 meter, højde ca. 2,5 meter over terrænhøjden – med teltoverdækning 8-9 meter.

Ensilagesiloanlægget får dimensionerne 16 x 25 m svarende til 200 m², og opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på Bækvej 20. Anlægget forsynes med en 1,5 m høj mur. Der laves en forplads på 6 x 16 m svarende til 96 m² i tilknytning til anlægget.

Bindinger

- KP 18-30⁸ Landskabskarakterområder (561.11 Kongeåsletten).
- KP 18-30 Råstofinteresseområde (kun området ved gyllebeholderen)

Indenfor landskabskarakterområderne skal landskabets karakter understøttes og udvikles. Særlige natur- og kulturhistoriske værdier skal søges bevaret.

Indenfor de udlagte råstofgraveområder og råstofinteresseområder må der ikke ske byudvikling, plantes skov, etableres anlæg, eller andet, der kan hindre fremtidig råstofindvinding. Båndlæggelse af råstofområder til andre formål kan f.eks. ske på baggrund af en konkret tilladelse fra regionen.

Da gyllebeholderen placeres i det åbne land uden tilknytning til eksisterende bygningsmasse har Region Syddanmark haft sagen i høring. De vurderer, at bestemmelsen i råstofplanen overholdes og nævner bl.a. i deres høringssvar, at det bør sikres, at gyllebeholderen etableres så tæt på vestligt skel og så tæt på den eksisterende vej som muligt. Dette af hensyn til at begrænse den mængde råstoffer, der beslaglægges. Det fulde høringssvar er vedlagt i bilag 4.

Esbjerg Kommune bemærker, at beholderen med en afstand på 15 m til Hjortlundvej, hvor den netop overholder afstandskravet til vejen, er trukket så langt op mod vejen som muligt.

Med en afstand på 15 m til naboskellet mod vest er beholderen ligeledes trukket så langt som muligt over mod naboskellet, når der samtidig skal være plads til afskærmende beplantning vest for beholderen. En placering mindre end 30 m fra naboskel indebærer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet. Dispensationsansøgningen er behandlet i afsnittet "Dispensation fra afstandskrav til naboskel". Det bemærkes at Region Syddanmark tidligere i sagsbehandlingen har haft en anden placering af beholderen inden for råstofgraveområde i høring, hvilket er beskrevet i samme afsnit.

Topografi

⁸ Kommuneplan 2018-2030 for Esbjerg kommune

Terrænet er fladt og varierer mellem kote 1 og 17 med et jævnt fald fra den østlige mod den vestlige del af karakterområdet.

Det ansøgte er beliggende i kote 12-13 m på en hedeslette syd for Kongeåen. Området er en intensivt dyrket landbrugsflade med store markstørrelser med en overvejende nord-sydgående orientering.

Terrænet omkring Bækvej 20 og gyllebeholderen i det åbne land er relativt fladt og stiger først nævneværdigt ved kanten til Rødding Bakkeø i en afstand af ca. 1,4 km sydøst for gyllebeholderen.

Grundet det flade landskab vil terrænreguleringer og andre elementer derfor være synlige i landskabet, hvor det ikke er afskærmet af beplantning mv.

Bevoksning

Området er intensivt dyrket med store markstørrelser med en overvejende nord-sydgående orientering. Bevoksningen i området er præget af N-S orienterede læhegn og flere samlede bevoksninger. Bevoksningen består primært af løvtræer i denne del af karakterområdet. Landskabet opleves som transparent afgrænset til åbent pga. områdets transparente læhegn og det flade landskab.

Ensilagesiloanlægget afskærmes mod nord og øst af eksisterende driftsbygninger og mod vest og syd af eksisterende læhegn.

Med den ansøgte placering af beholderen er den afskærmet i sydlig og nordlig retning (dog ikke ved færdsel af Hjortlundvej), men kun i mindre grad i visse vestlige og østlige retninger. Beholderen vil på grund af nærheden til Hjortlundvej være synlig ved færdsel af vejen og vil uden afskærmende beplantning komme til at virke dominerende i landskabet og tilfældig placeret. Et væsentligt krav til beholderen er derfor, at den på ingen måde er blottet i terræn, hvorfor der skal etableres beplantning omkring den.

For at minimere gyllebeholderens landskabelige påvirkning skal der derfor stilles vilkår om afskærmende beplantning vest, nord og øst for beholderen.

Bebyggelse

Gårdbebyggelsen og de store landbrug ligger spredt i karakterområdet. Bebyggelsen i området består af husmandssteder og store gårde, som primært er fortættet langs med Hjortlundvej og Bækvej.

Ensilagesiloanlægget etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse på Bækvej 20. Herfra er der minimum 500 m til nærmeste nabo på Bækvej 21 og kun begrænset indsigt fra naboerne til ejendommen.

Der er ingen bebyggelse i umiddelbar nærhed af den ansøgte gyllebeholder. Nærmeste beboelse omkring gyllebeholderen, Hjortlundvej 126, ligger placeret ca. 290 m nordvest for beholderen. Herfra er der delvis indsigt til beholderen.

Infrastruktur/tekniske anlæg

Karakterområdets østlige del er forholdsvis upåvirket af tekniske anlæg.

Ensilagesiloanlægget etableres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på Bækvej 20, og vil pga. anlæggets begrænsede højde samt eksisterende bebyggelse og afskærmende beplantning kun være synlig i meget begrænset omfang fra de stedlige veje.

Gyllebeholderen placeres med en afstand på 15 m fra Hjortlundvej, der er den eneste større vej (kommunevej) i området. Beholderen vil således være placeret i køreretningen ved færdsel i såvel nordvestlig retning som sydøstlig retning, og derfor vil den være fremtrædende i landskabet.

Gyllebeholdere fås i varierende størrelser, men de er udtryksmæssigt ens uanset hvilken producent beholderen kommer fra. Der kan typisk ske projektilpasning af andre typer bygningsværker, idet der her kan arbejdes med arkitektur, materiale form og farver. Dette er ikke en mulighed i denne konkrete sag.

Derfor skal beholderens fremtræden i landskabet søges reduceret på anden vis ved nedgravning og ved etablering af afskærmende beplantning.

Kulturforhold

Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 420 m syd for gyllebeholderen og 420 m nord for ensilagesiloanlægget.

Ca. 420 m øst for beholderen ligger Kalvslund Flyveplads Villebøl fra 2. verdenskrig.

Der er ingen øvrige kulturforhold i nærheden af projektområdet.

Det vurderes, at den ansøgte beholder ikke vil påvirke områdets kulturforhold i negativ retning.

Sårbarhed

Området er generelt robust pga. dets dominerende og gennemgående karakter bestående af åbne, intensivt dyrkede marker. Større tekniske anlæg vil derfor kunne indpasses i området, uden at karakteren ændrer sig. Etablering af levende hegn bør understøtte den eksisterende struktur.

Landskabet er sårbart overfor gyllebeholderen, der i kraft af dens udtryk, områdets topografi og placering tæt på Hjortlundvej, hvor den er synlig i begge køreretninger, vil virke fremtrædende i landskabet. Landskabspåvirkningen skal derfor minimeres vha. afskærmende beplantning og nedgravning af beholderen.

Konklusion

Det konkluderes, at området er robust overfor tekniske anlæg, og at nye anlæg kan indpasses i landskabet.

I betragtning af ensilagesiloanlæggets størrelse og placering i tilknytning til bygningsmassen på Bækvej 20 vurderes det, at anlægget ikke medfører nogen negativ merpåvirkning af landskabet.

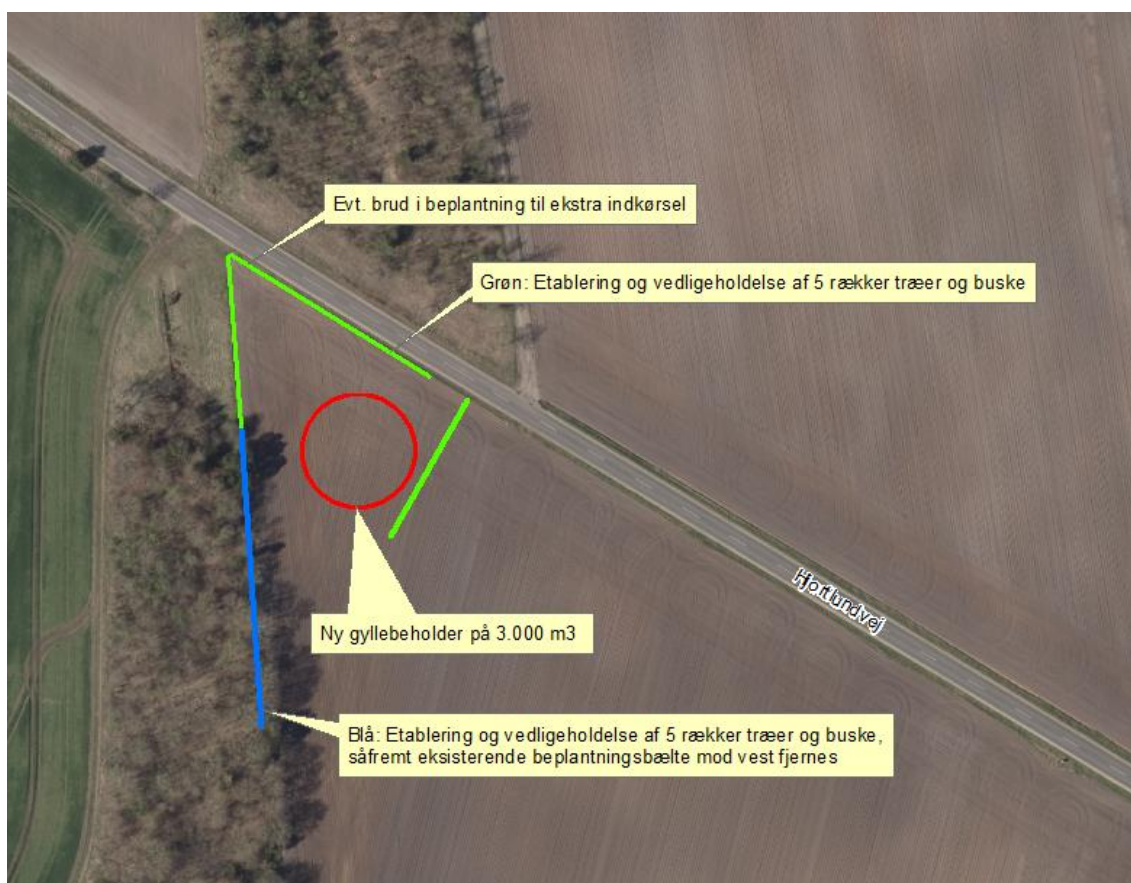
Gyllebeholderen vurderes i kraft af dens ydre fremtræden og placering i det åbne land tæt på Hjortlundvej at påvirke landskabet i negativ retning. For at minimere den landskabelige påvirkning skal beholderen afskærmes med 5 rækker træer og buske mod vest, nord og øst. Såfremt eksisterende beplantning vest og sydvest for beholderen fjernes, skal der etableres tilsvarende beplantning her. Beholderen skal desuden graves så langt i jorden som muligt for at reducere dens fremtræden i landskabet.

Det vurderes med de stillede vilkår, at beholderen er forenelig med hensynet til landskabet.

Krav til det ansøgte

Der stilles følgende vilkår:

- Der skal etableres og vedligeholdes minimum 5 rækker hegn øst, vest og nord for den nye gyllebeholder, som angivet med grøn farve på kort 5. Hegnene skal etableres førstkommande plantesæson efter etablering af gyllebeholderen.
- Der skal, såfremt eksisterende beplantningsbælte vest for den blå streg på kort 3 fjernes, etableres og vedligeholdes minimum 5 rækker hegn sydvest for den nye gyllebeholder som angivet med blå farve på kort 5.
- Alle hegn, der etableres, skal bestå af hjemmehørende danske træer og buske.
- Såfremt der nedlægges hegn, skal de genplantes eller erstattes af tilsvarende hegn, der opfylder samme funktion.
- Gyllebeholderen skal graves så langt ned i jorden som muligt.
- Gyllebeholderen skal nedrives, når den ikke længere er nødvendig for driften.



Kort 5: Beplantning omkring ekstern gyllebeholder.

Bilag 3

Særligt beskyttede arter

Bilag IV-arter:

Fortegnelse over i Danmark nuværende naturligt hjemmehørende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV (evt. blot som strejfgæster, markeret med "):

Dyrearter

Pattedyr

Alle arter af småflagermus (Microchiroptera spp.)
Hasselmus (Muscardinus avellanarius)
Birkemus (betulina)
Odder (Lutra lutra)
Marsvin (Phocoena phocoena)
Alle andre arter af hvaler (Cetacea spp.)

Krybdyr

Læderskildpadde (Dermochelys coriacea)
Uægte karett ("Caretta caretta")
Bastardskildpadde (Lepidochelys kempii)"
Europæisk sumpskildpadde (Emys orbicularis)
Markfirben (Lacerta agilis)

Padder

Stor vandsalamander (Triturus cristatus)
Klokkefrø (Bombina bombina)
Løgfør (Pelobates fuscus)
Løvfør (Hyla arborea)
Spidssnudet frø (Rana arvalis)
Springfrø (Rana dalmatina)
Strandtudse (Bufo calamita)
Grønbroget tudse (Bufo viridis)

Fisk

Snæbel (Coregonus oxyrhynchus)

Insekter

Bred vandkalv (Dytiscus latissimus)
Lys skivevandkalv (Graphoderus bilineatus)
Eremit (Osmoderma eremit)
Sortpletet blåfugl (Maculinea arion)
Grøn mosaikguldsmed (Aeshna viridis)
Stor kærguldsmed (Leucorrhinia pectoralis)
Grøn kølleguldsmed (Ophiogomphus cecilia)

Bløddyr

Tykskallet Malermusling (Unio crassus)

Planter

Enkelt månerude (Botrychium simplex)
Vandranke (Luronium natans)
Liden Najade (Najas flexilis)
Fruesco (Cypripedium calceolus)
Mygblomst (Liparis loeselii)
Gul stenbræk (Saxifraga hirculus)
Krybende sumpskærm (Helosciadium repens (= Apium repens))



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Tlf: 7616 1616 - Fax: 7616 0969
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk