



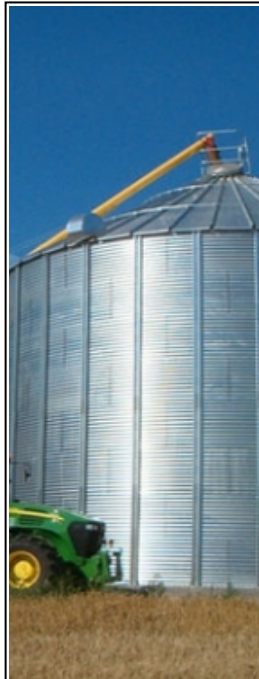
Rebild
KOMMUNE

§ 12
Lov nr. 442 af
13. maj 2016 om
miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug

19. august 2016

Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Espelund, Stubberupvej 48, Aarestrup, 9520 Skørping

- ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer



Sagsnummer: 09.17.18-P19-17-16

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
1.2	IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
1.3	KOMMUNENS AFGØRELSE	6
2	GENERELLE FORHOLD	7
2.1	LOVGRUNDLAG ETC.	7
2.2	OFFENTLIGHED	8
2.3	REVURDERING	9
2.4	OPHØR	9
2.5	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	9
2.6	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	9
3	HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	10
3.1	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.	10
3.2	PLACERING I LANDSKABET	10
4	BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT) ETC.	12
5	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	15
5.1	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING	15
5.2	VENTILATION	16
5.3	FODRING	16
5.4	ENSILAGE	17
5.5	ENERGI OG VANDFORBRUG	17
5.6	SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND	17
5.7	AFFALD	17
5.8	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	17
5.9	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	17
6	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING	18
6.1	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	18
6.2	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	18
6.3	GYLLEFORSURING	19
6.4	FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE	19
6.5	ANDEN ORGANISK GØDNING	20
7	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	21
7.1	AMMONIAK OG NATUR	21
7.2	LUGT	21
7.3	FLUER OG SKADEDYR	21
7.4	TRANSPORT	21
7.5	STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER	22
7.6	STØV FRA ANLÆG OG MASKINER	22
7.7	LYS	22
8	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	22
8.1	UDBRINGNINGSAREALERNE	22
8.2	ANDRE AREALER	23
9	PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	24
10	PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	25
10.1	VANDLØB	25
10.2	SØER	25
10.3	FJORD OG HAV	28

11	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)	32
12	MANAGEMENT	32
13	EGENKONTROL	32
14	BILAG	33
14.1	BILAG 1. SITUATIONSPLAN	33
14.2	BILAG 2. AREALSKEMA	34
14.3	BILAG 3. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR	35

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Henrik Jensen under CVR-nummer 17803433 fik den 11. juni 2012 meddelt miljøgodkendelse til kvægbedriften Espelund, Stubberupvej 48, 9520 Skørping. Husdyrholdet blev godkendt med en produktion på 280 malkekøer (mælkeydelse 10.000 kg mælk/årsko), 104 kvier (6-16 mdr.), 84 kvier (16-24 mdr.), 62 småkalve (0-6 mdr.) og 140 tyrekalve (40-70 kg, 25 stipladser) svarende til i alt 488,2 DE (nugældende dyreenhedsberegning). Godkendelsen omfattede desuden en tilbygning til eksisterende kostald med et grundareal på ca. 1.170 m² og en højde på ca. 11 meter, samt en gyllebeholder på 3.000 m³, og en møddingsplads/opbevaringsplads til daglig tilførsel af foderrester og dybstrøelse.

Rebild Kommune har den 4. maj 2016 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Espelund, Stubberupvej 48, 9520 Skørping ved Henrik Jensen, matrikel nr. 8b Aarestrup By, Aarestrup m.fl., CVR-nummer 17803433, P-nummer: 1012960642. Tillægget søges som en tilpasning af miljøgodkendelse af 4. maj 2016, der er delvist udnyttet, men der er ikke opført en ny kostald. Med tillægget tilrettes godkendelsen således, at dyregruppernes faktiske opstaldning er korrekt og tiltag til reduktion af ammoniakfordampning tilpasses.

Ejer Henrik Jensen har i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 ansøgt om følgende ændringer:

- Ændring af dyreholdet fra 488,2 DE til 413,85 DE i kvæg (tung race), svarende til en ændring fra en årlig produktion på:
 - 218 malkekøer, årsko (10.000 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 47 malkekøer, årsko (10.000 kg mælk/årsko), sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
 - 15 malkekøer, årsko (10.000 kg mælk/årsko), dybstrøelse (hele arealet)
 - 104 opdræt, årsvædder (6-16 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 84 opdræt, årsvædder (16-24 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 62 småkalve, årsvædder (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
 - 140 tyrekalve, produceret dyr (40-70 kg, 25 stipladser), dybstrøelse (hele arealet)

Til en årlig produktion på:

- 110 malkekøer, årsko (12.500 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 85 malkekøer, årsko (12.500 kg mælk/årsko), sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
- 25 malkekøer, årsko (12.500 kg mælk/årsko), dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 86 opdræt, årsvædder (6-15 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 29 opdræt, årsvædder (21-24 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 58 småkalve, årsvædder (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
- 115 tyrekalve, produceret dyr (40-70 kg, 25 stipladser), dybstrøelse (hele arealet)

Da der søges om et tillæg inden for en otteårig periode, tages der udgangspunkt i det tilladte dyrehold pr. 1. januar 2007, der er:

- 145 malkekøer, årsko (10.000 kg mælk/årsko), sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 47 malkekøer, årsko (10.000 kg mælk/årsko), sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time

- 10 malkekøer, årsko (10.000 kg mælk/årsko), dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 15 opdræt, årstyr (6-27 mdr.), sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - 10 småkalve, årstyr (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)
 - 100 tyrekalve, produceret dyr (40-70 kg), dybstrøelse (hele arealet)
- Ændring i anlæg:
- "Ny kostald", i miljøgodkendelse af 11. juni 2012, opføres ikke
 - Eksisterende "Syge/kælvstald" er rettet til det faktiske staldsystem, i tillægget "lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
 - Ny opbevaringsplads til foderrester og dybstrøelse etableres i tilknytning til "Gylletank 3000 m³"
 - Gylleforsuring etableres i "Kostald II og i "Syge/kælvstald". Den forsurede gylle ledes til "Gylletank II"
 - Skrabeanlæg etableres på spaltegulvet i "Kostald II" og "Kostald I-I".

Ændringerne forventes afsluttet ultimo 2017.

- Ændring i arealer:
- Der er ingen arealændringer i forbindelse med tillægget.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Der opføres ikke nye bygningsværker i forbindelse med tillægget udover ny opbevaringsplads til foderrester og dybstrøelse, der etableres i tilknytning til eksisterende gylletank på 3000 m³.

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Husdyrholdet reduceres i forhold til det godkendte i miljøgodkendelse af 11. juni 2012, da tilbygning til "Kostald I" ikke opføres. Med tillægget tilrettes dyregruppernes opstaldning til den faktiske, og der etableres skrabere på spaltegulve i "Kostald II" og "Kostald I-I" samt gylleforsuring i "Kostald II" og "Syge/kælvstald".

HUSDYRGØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Den forsurede gylle fra "Kostald II" og "Syge/kælvstald" ledes til "Gylletank II" og den resterende gylle, der ikke er forsuret ledes til "Gylletank I". 85 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedbringes. Den resterende dybstrøelse opbevares på den nye opbevaringsplads syd for "Gylletank II".

BAT

Grænseværdien for ammoniaktab overholdes, og kommunen har vurderet, at BAT er overholdt inden for management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling af husdyrgødning samt udbringning af husdyrgødning.

DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Alle lugtgenegrænser er overholdt og med det ansøgte i tillægget vil ammoniakemissionen fra anlægget være den samme som i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012.

PÅVIRKNING FRA AREALER

Der er ikke ændringer i udbringningsarealerne. En del af arealerne ligger i opland med stigende dyretryk, hvor udvaskningen derfor ikke må overstige et tilsvarende planteavlssædskifte. Derudover ligger nogle arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Beskyttelsesniveauerne overholdes med etablering af 10 %-point ekstra efterafgrøder.

1.3 KOMMUNENS AFGØRELSE

TIDLIGERE MEDDELTE GODKENDELSER/TILLADELSER

- Miljøgodkendelse af 11. juni 2012

AFGØRELSE

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler. Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt alle arealer, der drives under CVR-nummer: 17803433.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes kan indretning og drift af husdyrbruget, udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000 områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Der er ikke med denne miljøgodkendelse taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 LOVGRUNDLAG ETC.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kapitel 3 og 4 i lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 11. juni 2012 er fortsat gældende. Dette tillæg omhandler derfor kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Hvor vilkår i den eksisterende godkendelse ændres, står det anført. Tillægget til miljøgodkendelsen medfører ikke, at der gælder en forlængelse af retsbeskyttelsesperioden for de dele af husdyrbruget, som ikke er berørt af ændring eller udvidelse.

SAGENS BILAG

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 84353 version 2, indsendt den 4. maj 2016.

Tabel 1: Gældende vilkår

Emne	Gældende vilkår i godkendelsen af 11. juni 2012	Nye vilkår i dette tillæg
Gyldighed		2.3.1
Ophør	2.5.1	-
Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.	-	-
Placering i landskabet	-	3.2.1
Husdyrhold, staldanlæg og drift	-	5.1.1 til 5.1.7
Fodring	5.3.1	-
Ensilage	5.4.1, 5.4.2, 5.4.3	-
Energi- og vandforbrug	-	5.5.1
Spildevand – herunder regnvand	5.6.1 til 5.6.6	-
Affald	5.7.1 til 5.7.4	-
Råvarer og hjælpestoffer	5.8.1 og 5.8.2	-
Driftsforstyrrelser eller uheld	5.9.1	-
Flydende husdyrgødning	6.2.1	6.2.1 til 6.2.6.
Gylleforsuring	6.3.2 til 6.3.11	6.3.1
Fast gødning inkl. dybstrøelse	-	6.4.1
Lugt	7.2.1	-
Støj fra anlæg og maskiner	7.5.1 og 7.5.2	-
Støv fra anlæg og maskiner	7.6.1	-
Udbringningsarealerne	8.1.5	8.1.1 til 8.1.4

Tabel 2: Vilkår der bortfalder

Emne	Vilkår i godkendelse af 11. juni 2012, der bortfalder
Gyldighed	2.3.1
Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.	3.1.1
Husdyrhold, staldanlæg og drift	5.1.1 og 5.1.2
Energi- og vandforbrug	5.5.1
Flydende husdyrgødning	6.2.2
Gylleforsuring	6.3.1
Fast gødning inkl. dybstrøelse	6.4.1 og 6.4.2
Udbringningsarealerne	8.1.1 til 8.1.4

2.2 OFFENTLIGHED

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen den 13. juli 2016 med en frist på 4 uger til at indsende bemærkninger.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra Kjeld Petersen, Ersted Skovvej 14, 9520 Skørping. Bemærkningerne vedrører lugt, transport, placering af markstak, belægning på tag og vægge samt manglende høring af beboere på Stubberupvej 56.

Kommunens kommentarer:

Beskyttelseskrav vedrørende lugt er overholdt, og der er vilkår til sikring af lugtgener fra ejendommen i miljøgodkendelse af 11. juni 2012, der stadig er gældende. I forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse opføres en møddingsplads, med beliggenhed syd for gyllebeholderen på 3000 m³, se bilag 1. Med opførelse af møddingsplads og direkte udbringning af 85 % af dybstrøelsen etableres der ikke længere markstak til opbevaring af dybstrøelse. Problemer med belægninger på tage og vægge samt vejenes tilstand hører ikke under husdyrgodkendelsesloven og behandles derfor ikke i godkendelsen. Med det ansøgte dyrehold i nærværende tillæg vil produktionen være mindre end den er godkendt til i miljøgodkendelse af 11. juni 2012. Bemærkningerne har ikke givet anledning til justering af projektet.

Vilkår:

2.2.1 Etablering af de ammoniakreducerende teknologier (forsuringsanlæg i "Kostald II" og "Syge/kælvstald" samt skrabere på spaltegulve i "Kostald II" og "Kostald I-I") skal iværksættes, når godkendelsen meddeles. Der gives herefter 3 år til at komme op på det tilladte dyrehold. De bygningsmæssige etableringer (opførelse af møddingsplads) skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.

Ansøgers oplysninger:

Tillægget søges som tilpasning til delvist udnyttet miljøgodkendelse fra 2012. Godkendelsen er udnyttet delvist, men der er ikke opført en ny kostald. Med tillægget tilrettes godkendelsen således at dyregruppernes faktiske opstaldning er korrekt og tiltag til reduktion af ammoniakfordampning tilpasses.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da opformeringen er dyreholdet er påbegyndt, er det en forudsætning for opretholdelse af det ansøgte dyrehold, at der etableres de ammoniakreducerende teknologier som ansøgt. Med "iværksættelse" menes, at det vil være tilstrækkeligt, at der er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af anlægs- og etableringsarbejdet, herunder tidspunkt for udførelse. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af det ansøgte, at den udnyttelse, der er "iværksat", fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og er afsluttet inden for et år.

Rebild Kommune vurderer, at en tidshorisont på ca. 1 år er realistisk til etablering af de nødvendige teknologier, og at der med denne tidsfrist er taget de nødvendige hensyn til det omgivende miljø.

2.3 REVURDERING

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, hvilket sker i form af påbud, som ikke medfører en ny retsbeskyttelse. Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2020, hvor der er gået 8 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Revurdering omfatter alle vilkår i godkendelsen.

2.4 OPHØR

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, og vurderet på ophør i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012.

2.5 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Det er Rebild Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på bedriften skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske i henhold til de generelle regler på området. Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare.

2.6 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 16. september 2016, kl. 23.59**.

Hvis kommunen fastholder sin afgørelse, skal den senest 3 uger efter klagefristens udløb indsende kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Kommunen skal endvidere fremsende de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

I særlige tilfælde kan en klage indsendes uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. En undtagelse kan også gælde for borgere, der mangler digitale kompetencer, for visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser, borgere med sprogvanskeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere/indsende din klage til kommunen:

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

Du skal begrunde din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Myndigheden sørger for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen.

Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

3 HUSDYRBRUGET BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Kommunens kommentarer og vurdering

I henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8¹ er der i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012 redegjort for en række afstandskrav, der skal være overholdt.

Da opførelse af tilbygning til kostald ikke længere er relevant, bortfalder dispensationen fra afstandskravet til privat fællesvej, der blev givet i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Hermed bortfalder også vilkår om, at der ikke må ske udkørsel fra vest til Stubberupvej nærmere end 15 m fra tilbygningen, da dette ikke længere er relevant.

Det er kommunens vurdering, at alle øvrige afstandskrav er overholdt, og det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Vilkår:

3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.

Kommunens kommentarer og vurdering

De landskabelige forhold er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Da der i nærværende tillæg genansøges om etablering af ny opbevaringsplads til dybstrøelse og foderrester er der indsat vilkår om, at stalde og anlæg skal være placeret som angivet i bilag 2. Der henvises til Landbrugets Byggeblade for opførelse af møddingsplads, henholdsvis nr. 103.06-05 (med afgrænsningsmur) og nr. 103.06-05 (med 2 m bred randzone).

¹ Lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) ETC.

Ansøgers oplysninger:

Miljøstyrelsen har vurderet, hvad der er muligt for at overholde BAT i malkekoproduktioner. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

Det vejledende BAT-niveau er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.623,33 kg N/år.

I forbindelse med udvidelsen i eksisterende stalde er der vurderet på hvilke tiltag, der er mulige, for at reducere ammoniakfordampningen. Der anvendes skrabere i stalde med spalter, og der etableres forsuring i "Stald II" og i "Syge/kælvstald". Derved reduceres ammoniakfordampningen fra staldene til 1.823,49 kg N/år, der dermed er under det vejledende BAT-niveau.

Det er vurderet, at ejendommen dermed lever op til, hvad der kan forventes i forhold til udvidelsens størrelse.

Kommunens kommentarer og vurdering

Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tab af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

I vurderingen inddrages følgende punkter:

- Ammoniakemission fra anlæg
- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne påvirkes af flere af ovenstående punkter, og er således en essentiel del af BAT-vurderingen.

Vurderingen af BAT-niveau af ammoniakemissionen er foretaget med baggrund i:

"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionelt produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2011"

"Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2012"

Følgende staldafsnit er ifølge ansøger ikke klar til gennemgribende renovering nu, og regnes dermed som eksisterende stalde ved vurdering af BAT:

- Kostald I, etableret år 2002
- Kostald II, etableret år 2002
- Kalvestald, etableret år 2008
- Syge/kælvstald, etableret år 2009
- Kostald I-I, etableret år 2002

Den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission er, gennem husdyrgodkendelse.dk, beregnet til 2.623,33 kg NH₃-N /år. Da ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er beregnet til 1.823,49 kg NH₃-N /år er BAT-niveauet dermed overholdt.

Niveauet er opnået ved, at ansøger etablerer skrabe anlæg på spaltegulve og installerer forsuringsanlæg i to staldanlæg, samt ved overdækning af "Gylletank I" og udbringning af 85 % dybstrøelse direkte. Der er i de forskellige afsnit i godkendelsen fastsat vilkår til sikring af, at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes (vilkår: 5.1.2 - 5.1.7, 6.2.2 – 6.2.6, 6.3.1, 6.4.1 samt tilhørende vilkår i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.)

Da det ansøgte projekt opfylder BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning, er der i godkendelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for, at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT-niveauet.

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Kommunens kommentarer og vurdering:

Management er beskrevet og vurderet, herunder BAT, i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

FODER

Der er beskrevet og vurderet på "foder", herunder BAT, i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

STALDINDRETNING

Ansøgers valg af staldindretning har stor betydning for ejendommens ammoniakemission og fastholdes derfor med vilkår med henblik på, at sikre overholdelse af beregnet BAT-niveau for ammoniakemission. Kommunens vurdering er, at ansøger har valgt nogle teknikker og teknologier, der samlet set for anlægget, opfylder den ovenfor fastsatte emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ved "teknikker" menes primært teknikker optaget på Miljøstyrelsens vejledende teknologiliste suppleret med valgte fodertiltag. På teknologilisten er der optaget teknologier, hvor effekten vurderes at være tilstrækkeligt dokumenteret til, at teknologien kan anvendes uden yderligere dokumentation for effekten.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se ansøgers redegørelse i afsnit 5.5.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Med vilkår om, at der skal udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent (vilkår 5.5.1) har Rebild Kommune vurderet, at BAT er opfyldt med hensyn til vand og energi.

OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

Kommunens kommentarer og vurdering:

"Gylletank I" er overdækket og til "Gylletank II" overføres den forsurede gylle fra staldanlæg "Kostald II" og "Syge/kælvestald". Overdækning og forsuring reducerer ammoniakfordampningen fra beholderne med 50 %. Da overdækning og forsuring indgår som virkemidler for at opnå BAT er der stillet vilkår til dette (vilkår 6.2.2 – 6.2.6, 6.3.1 og tilhørende vilkår i miljøgodkendelse af 11. juni 2012).

Rebild Kommune vurderer herefter, at det ansøgte overholder BAT.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Se ansøgers redegørelse i kapitel 6.

Rebild Kommune anser som udgangspunkt husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle udbringningskrav som værende BAT.

OVERORDNET BAT-VURDERING

På baggrund af ansøgers oplysninger, er det Rebild Kommunes vurdering, at ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Samlet vurderer Rebild Kommune hermed, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

For de forskellige dyretyper er der fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldte "bedste staldsystem med hensyn til ammoniakfordampning i 2005/2006. Ammoniakreduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres.

For dyr på dybstrøelse er der ikke fastsat et reduktionskrav.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på 25 % i 2010, hvor ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 3. august 2010 blev indsendt. Det generelle ammoniakreduktionskrav er på ansøgningstidspunktet (4. maj 2016), for nærværende tillæg, fastsat til 30 % for årskøer og for årsopdræt. Det generelle ammoniakkrav er derfor 25 % for udvidelsen af dyreholdet i 2010 og 30 % for udvidelsen fra 2010 til 2016. Beregninger i ansøgningskema 84353 viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med 30 % for hele perioden. Der reduceres med 919 kg N/år udover de 30 %.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Vilkår:

- 5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 413,85 DE på årsplan fordelt på 220 årskøer (12.500 kg mælk/årsko), 86 årskvier (6-15 mdr.), 29 årskvier (21-24 mdr.), 58 småkalve (årsdyr)(0-6 mdr.) og 115 tyrekalve, produceret dyr (40-70 kg, 25 stipladser). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 3 og 4 herunder.
- 5.1.2 I "Kostald I" i afsnit med staldsystem "sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time" skal der være skraber, og der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time, og skraberne skal være forsynet med timer.
- 5.1.3 I "Kostald I-I" i afsnit med staldsystem "sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og i "Kostald II" skal der installeres skraber, og der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberne skal være forsynet med timer.
- 5.1.4 Alle skraber skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 5.1.5 Enhver form for driftsstop af skraber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 5.1.6 Ved driftsstop af skraber, der har en varighed af mere end 14 dage, skal tilsynsmyndigheden underrettes.
- 5.1.7 Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Produktionen bliver efter tillægget på 220 køer, 58 kalve (0-6 mdr.), 86 kvier (6-15 mdr.), 29 kvier (21-24 mdr.) og 115 tyrekalve (op til 70 kg), svarende til 413,85 DE.

Produktionen ønskes ændret jf. nedenstående skema:

	Nuværende godkendelse	Ansøgt tillæg
Køer	280	220
Kalve	62	58
Kvier	188	0
Kvier (6-15 mdr)		86
Kvier (21-24 mdr)		29
Tyrekalve	140	115

Kommunens kommentarer og vurdering:

Tabel 2 og 3 herunder viser henholdsvis oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen og produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori. Tabellerne viser nudrift (1. januar 2007) og ansøgt drift jf. ansøgningsnr. 84353.

Tabel 3: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	87	119,41
		Ansøgt	85	133,92
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	15	7,14
		Ansøgt	115	49,29
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	145,14
		Ansøgt	110	173,31
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	2,70
		Ansøgt	58	15,68
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	100	1,96
		Ansøgt	115	2,25
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	10	13,82
		Ansøgt	25	39,39

Tabel 4: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald I	Nej	KvMa05	Nudrift	87	0			10000,00	119,41
			Ansøgt	85	0			12500,00	133,92
Kostald II	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	86	0	6,00	15,00		32,69
		KvKs08	Nudrift	15	0	6,00	27,00		7,14
			Ansøgt	29	0	21,00	24,00		16,60
		KvMa08	Nudrift	61	0			10120,00	84,32
			Ansøgt	70	0			12500,00	110,29
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70
			Ansøgt	58	0	0,00	6,00		15,68
		KvTk01	Nudrift	100	0	40,00	70,00		1,96
			Ansøgt	115	25	40,00	70,00		2,25
Syge/kælvstald	Nej	KvMa12	Nudrift	10	0			10120,00	13,82
			Ansøgt	25	0			12500,00	39,39
Kostald I-I	Nej	KvMa08	Nudrift	44	0			10120,00	60,82
			Ansøgt	40	0			12500,00	63,02
Sum			Nudrift						290,18
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									123,66

Placering af det enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1 - situationsplan.

Der er sat vilkår til dyreholdets størrelse, sammensætning, staldenes placering og indretning, til skrabning af fast gulv og spaltegulv samt til procedure ved driftsstop og egenkontrol. Yderligere ammoniakreducerende tiltag fremgår af afsnit 6.2, 6.3 og 6.4.

5.2 VENTILATION

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på ventilation i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

5.3 FODRING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på og stillet vilkår til fodring i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

5.4 ENSILAGE

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på og stillet vilkår vedrørende ensilageopbevaring i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

5.5 ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår:

5.5.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energi- og vandforbruget i forhold til miljøgodkendelse af 11. juni 2012. Både energi- og vandforbrug forventes at falde.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da der ikke er foretaget et energieftersyn på ejendommen i forbindelse med den delvise udnyttelse af miljøgodkendelse af 11. juni 2012, er der stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn på ejendommen inden 1 år fra godkendelsesdatoen. Vilkåret er stillet med det formål at sikre, at ansøger bliver opmærksom på energibesparende tiltag.

Rebild Kommune vurderer herefter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.6 SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på og stillet vilkår vedrørende spildevand og regnvand i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

5.7 AFFALD

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på og stillet vilkår vedrørende affald og forurenende stoffer fra affald i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

5.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på og stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

5.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på og stillet vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld i miljøgodkendelse af 11. juni 2012.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBETINGNING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningseskemaet. Nedenstående tabeller viser den årlige produktion af husdyrgødning på bedriften, den afsatte husdyrgødning, og den husdyrgødning der udbringes på de ansøgte ejede/forpagtede arealer.

Tabel 5: Årlig produktion

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Kvæggylle	33.551,6	4.937,9	372,28
Dybstrøelse	4.094,2	571,68	41,56
I alt produceret	37.645,8	5.509,58	413,84

Tabel 6: Husdyrgødning der afsættes

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Afsættes til gylleaftale	6.606,00	971,00	73,00

Tabel 7: Husdyrgødning til udbringning på ejet/forpagtet areal

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Dybstrøelse	4.094,20	571,68	41,56
Kvæggylle	26.945,60	3.966,90	299,28
I alt til udbringning	31.039,80	4.538,58	340,84

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Vilkår:

- 6.2.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 6.2.2 "Gylletank I" skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 6.2.3 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6.2.4 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 6.2.5 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 6.2.6 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Gyllebeholdere er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelsen af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen på.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Placering af gyllebeholdere fremgår af bilag 2. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er indsendt til kommunen. For at opfylde kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet har ansøger aftale om opbevaring af 700 m³ gylle på Kridtbakken 14, Oplev, 9520 Skørping. Der gøres opmærksom på, at der skal foreligge en skriftlig opbevaringsaftale.

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle i overensstemmelse med ansøgers oplysninger om overførsel af gylle fra gylletanke.

Da den ansøgte produktion forudsætter, at der er fast overdækning på "Gylletank I" er der stillet vilkår om, at denne beholder er overdækket, samt vilkår der vedrører eventuelle skader på teltoverdækningen, for at sikre at den ansøgte ammoniakemission overholdes. I perioden indtil en eventuel skade er repareret, er det de gældende regler for flydelag, der skal efterkommes.

Den forsurede gylle fra "Kostald II" og "Syge/kælvestald" ledes til "Gylletank II. Forsuret gylle reducerer ammoniakfordampningen med 50 % i gylletanken. Der er stillet vilkår til forsuringsanlæg jf. afsnit 6.3.

Det vurderes herefter, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til opbevaring og håndtering af gylle, og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.3 GYLLEFORSURING

Vilkår:

6.3.1 Der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gylle, der kan behandle den producerede gylle i "Kostald II" og i "Syge/kælvestald".

Ansøgers oplysninger:

Der vil blive etableret forsuringsanlæg, der kan behandle gyllen i "Stald II" og i "Syge/kælvestald". Staldene har et særskilt gylleanlæg, således at den forsurede gylle kan holdes adskilt fra den ikke forsurede gylle fra de øvrige staldanlæg.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om etablering af gylleforsuringsanlæg, til behandling af gyllen i "Kostald II" og i "Syge/kælvestald", der er en forudsætning for overholdelse af ammoniakkrav i forbindelse med det ansøgte. Øvrige vilkår, der vedrører forsuringsanlæg og skal sikre, at anlægget kører optimalt, fremgår af miljøgodkendelsen fra 11. juni 2012 og er stadig gældende.

6.4 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Vilkår:

6.4.1 Andelen af ejendommens dybstrøelse, som køres direkte ud fra stalden og nedpløjes, skal være mindst 85 %. Den del af dybstrøelsen, der ikke køres direkte ud og nedpløjes, skal opbevares på møddingsplads. Fast gødning fra ejendommen må ikke lægges i markstak.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at 85 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud fra stalden og nedpløjes og om, at dybstrøelse, der ikke køres direkte ud og nedpløjes, skal opbevares på møddingsplads. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og har til formål at sikre, at det generelle ammoniakkrav og BAT overholdes.

Det vurderes herefter, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til håndtering af fast gødning. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

6.5 ANDEN ORGANISK GØDNING

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der anvendes ikke anden organisk gødning på ejendommen.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

Ansøgers oplysninger:

Den ansøgte udvidelse resulterer i en ammoniakemission på 1823,49 kg N/år, hvilket er under det vejledende BAT-niveau

Udvidelsen medfører, i kumulation med tidligere udvidelser, et fald i ammoniakfordampning på 228,19 kg N/år.

Kommunens kommentarer og vurdering:

I forhold til miljøgodkendelse af 11. juni 2012 er der, med det nuværende ansøgte dyrehold, med færre dyr og DE, en stigning i ammoniakemission på 18,85 kg N/år (svarende til <0,6 %), i ansøgt drift i forhold til det godkendte i 2012. Stigningen er, under hensyntagen til beregningsunøjagtigheder, vurderet at høre under bagateller.

Med baggrund i ovennævnte, herunder det reducerede dyrehold samt de øvrige projektoplysninger, vurderes hermed, at tillægsgodkendelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området, og der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

For en udførlig naturvurdering henvises til bilag 3 i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012.

7.2 LUGT

Ansøgers oplysninger:

Der er 182 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 1.196 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1.182 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstand til nærmeste nabo, er beregnet til 83 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 179 meter og 264 meter.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Den ansøgte produktion overholder lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelse i området, henholdsvis nærmeste nabo (Stubberupvej 50), nærmeste bolig i samlet bebyggelse (Stubberupvej 21) og nærmeste byzone (Haverslev).

7.3 FLUER OG SKADEDYR

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

7.4 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger:

Der forventes ingen væsentlige ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Kommunen vurderer, at med et dyrehold, der er mindre end det godkendte i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012, vil antallet af transporter ikke antage et omfang, der vil være til øget gene for beboere i området, og der stilles ikke vilkår i forbindelse med transport.

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet og stillet vilkår vedrørende støj fra anlæg og maskiner i miljøgodkendelse af 11. juni 2012, og det vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet og stillet vilkår vedrørende støv fra anlæg og maskiner i miljøgodkendelse af 11. juni 2012, og det vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

7.7 LYS

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på lysforhold i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012, og kommunen har vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Vilkår:

- 8.1.1 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 26.946 Kg N og 3.967 Kg P i kvæggylle og 4.094 kg N og 572 kg P i dybstrøelse fra kvæg svarende til i alt 31.040 kg N og 4.539 kg P i husdyrgødning i planperioden (1/8 til 31/7).
- 8.1.2 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
- 8.1.3 Der skal anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder udgør minimum 10 procentpoint ud over det til enhver tid generelle krav for kvægbrug med op til 2,3 DE/ha (pt. 70 %).
- 8.1.4 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at vilkår 8.1.1, 8.1.2 og 8.1.3 overholdes.

Ansøgers oplysninger:

Der er ingen arealændringer i forbindelse med tillægget.

10,8 ha ligger inden for nitratfølsomt indvindingsopland. Udvaskningen kan beregnes til 42-54 mg/l og er ikke stigende i forhold til nudriften.

Ingen af arealerne ligger i nitratklasser I-III. En del af arealerne ligger i et opland med stigende dyretryk hvor udvaskningen derfor ikke må overstige udvaskningen fra et tilsvarende planteavlssædskifte.

P-overskuddet fra det ansøgte projekt er på 1,6 kg og således mindre end det maksimalt tilladte på 5,5 kg P/ha/år.

Udvaskning opnås gennem etablering af 10 % ekstra efterafgrøder.

AFTALEAREALER

Aftalearealerne er de samme som i miljøgodkendelse af 11. juni 2012. Der afsættes i alt 73 DE til kvægbruget Torstedlund Avlsgård, Haverslevvej 120, 9520 Skørping, der har en miljøgodkendelse af 27. december 2011.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Udbringningsarealerne fremgår af miljøgodkendelsen af 11. juni 2012 (bilag 1)

Ansøgningen omfatter en gylleaftale om udbringning af kvæggylle, i alt 6.606 kg N og 971 kg P svarende til i alt 73 DE, på arealer tilhørende Torstedlund Avlsgård, Haverslevvej 120, 9520 Skørping, i overensstemmelse med denne ejendoms miljøgodkendelse af 27. december 2011.

På de ejede/forpagtede arealer, er der, for at overholde beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand og grundvand, fastsat vilkår, der skal sikre dette.

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 2,00 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at der på bedriftens udbringningsarealer maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til 31.040 Kg N og 4.539 Kg P i planperioden (1/8 til 31/7).

De 10 % ekstra efterafgrøder skal etableres efter samme regler som de generelle efterafgrøder. I denne ansøgning drives ejendommen efter reglerne om 2,3 DE. Det vil sige at de 10 % ekstra efterafgrøder svarer til $70+10 = 80$ % græs, græsefterafgrøder eller roer. Betingelserne for anvendelse af 2,3 DE/ha for kvægbrug kan ses af "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler".

8.2 ANDRE AREALER

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på andre arealer, der er græsningsarealer, i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012.

9 PÅVIRKNING AF GRUNDVAND

Ansøgning

Det samlede harmoniareal er 170 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 10,8 ha i NFI.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavls udv. (mg/l)
13-0	6,67	1,28	53	69
4-0	26,31	4,49	42	55
72	3,12	1,01	54	70
71	3,58	3,3	54	70
37	6,46	0,7	54	70
SUM:	46,1	10,8	-	-

Kommunens kommentarer og vurdering:

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlsbrug i området.

Der er arealer, hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlsbrug, og nitratudvasningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. Det ansøgte projekt, kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen, godkendes.

Beskyttelsesniveauet er overholdt med anvendelse af K12 sædskifte og etablering af 10 %-point efterafgrøder, ud over NaturErhvervstyrelsens krav, hvilket der er stillet vilkår om.

10 PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

10.1 VANDLØB

Ca. 65 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Lindenberg Å, som afvander til Langerak.

De resterende ca. 105 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Halkær/Sønderup Å, som afvander til Halkær bredning.

Der er vurderet på påvirkningen af vandløbene som følge af udbringning af husdyrgødning i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Der er ikke nye oplysninger i forbindelse med dette tillæg, der skal vurderes på, og der stilles ikke supplerende vilkår til de generelle regler for udbringning af husdyrgødning.

10.2 SØER

SØER GENERELT

Ingen af udbringningsarealerne har terrænhældninger større end 6 grader ned mod søer, og der er derfor minimal risiko for overfladisk afstrømning fra udbringningsarealerne til beskyttede søer.

Nogle af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Gravlev Sø, der er vurderet under Natura 2000-søer herunder.

NATURA 2000-SØER

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstof- og fosforpåvirkning og projektets påvirkning i det aktuelle søopland er opstillet herunder.

	Gravlev Sø
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	33,05 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-
Dyrket areal i opland:	358 ha
Øvrigt areal i opland:	91 ha
Samlet areal i opland:	449 ha

Gravlev Sø	
Vurdering af kumulativ effekt:	
Er der stigende dyretryk?	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej
DEmax Øvrige:	-
DEmax Planteavl:	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-
Kvælstofbidrag opland:	
Reduktionsprocent:	63 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	10026 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	338 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	10364 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	49,8 kgN/ha
Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja

		Gravlev Sø
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:		72 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:		7 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):		41 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:		120 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:		1,6 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:		0,64 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:		0,21 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:		-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:		-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:		-
Samlet P-Bidrag:		0,21 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:		0,18 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)		Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?		Ja

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da projektet har en udvaskning, der er mindre end eller lig med udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug vil projektet ikke kunne påvirke Natura 2000-området i sig selv. Der er ikke harmoniarealer i oplande, hvor der er stigende dyretryk eller hvor andre kilder betyder, at der er en kumulativ effekt ved yderligere påvirkning.

Det kan derfor konkluderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder til kvælstofpåvirkning vil påvirke Natura 2000-områder negativt.

Projektet opfylder desuden krav til udvaskning af fosfor.

10.3 FJORD OG HAV

DET GENERELLE BESKYTTELSESLEVEL

Kvælstof

I oplandene til de mest sårbare Natura 2000-områder er fastsat et beskyttelsesniveau som krav om maksimalt husdyrtryk i forhold til de generelle harmoniregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. For udbringningsarealer, der ikke afvander til Natura 2000-områder, er der ikke fastlagt krav udover de generelle harmoniregler.

Ud fra kombinationen af oplandenes sårbarhed og reduktionspotentialer er der fastlagt tre nitratklasser, med et beskyttelsesniveau, der som udgangspunkt fastsætter et lavere husdyrtryk end tilladt efter harmonireglerne.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasser.

Det generelle krav i forbindelse med nitratklasser er overholdt idet DE_{REEL} : 2,0 DE/ha er mindre end DE_{MAX} : 2,3 DE/ha

Fosfor

Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud omfatter kun arealer i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. Hvilke krav til fosforoverskuddet, der skal stilles i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, vil afhænge af jordtype, dræningsforhold, fosfortal samt jern-fosforforholdet. Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau. Hvis der efter gennemførelse af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal. I øvrige tilfælde stilles der krav til fosforoverskuddet på bedriften. Der er defineret tre fosforklasser udover Fosforklasse 0. Kravet til fosforoverskuddet i de enkelte klasser fremgår af bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (punkt C. Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud).

1,59 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 2. De resterende 168,41 ha ligger i fosforklasse 0.

Gennem husdyrgodkendelse.dk er beregnet, at det gennemsnitlige fosforoverskud for samtlige arealer ikke må overstige 5,5 kg P/ha/år for det ansøgte. Det gennemsnitlige fosforoverskud er på 1,6 kg P/ha/år, og det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud er dermed overholdt.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Da det generelle beskyttelsesniveau for både kvælstof og fosfor er overholdt, stilles der ikke yderligere vilkår.

KVÆLSTOFUDVASKNING TIL INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER (OVERFLADEVANDE, KYST)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne.

Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014. Husdyrgodkendelsesloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 170 ha, og en udvaskning i ansøgt drift på 49,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 53,6 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 65,8 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 104,96 ha udbringningsarealer beliggende inden for oplande til Natura 2000-vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Der er i ansøgt drift et fosforoverskud på 1,6 kg P/ha/år.

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de to aktuelle kystoplande "Langerak" og "Halkær Bredning" er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Langerak	Halkær Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	65,05 ha	104,96 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	61694 ha	18573 ha
Øvrigt areal i opland:	39466 ha	7404 ha
Samlet areal i opland:	101159 ha	25977 ha

	Langerak	Halkær Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Nej	Ja
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	56,2 kgN/ha
DEmax Planteavl:	-	62,9 kgN/ha
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	52 kgN/ha
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	58 %	51 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1571990 kgN	633786 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	165756 kgN	36280 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1737745 kgN	670066 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	63 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	63 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	53,6 kgN/ha
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	49,8 kgN/ha	49,8 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

	Langerak	Halkær Bredning
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	-	3715 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	-	592 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	-	2397 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	-	6704 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	1,6 kgP/ha	1,6 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	-	0,64 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	-	0,67 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,42 kgP	0,67 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	-	0,01 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	-	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja

Kommunens kommentarer og vurdering:

En øget påvirkning i kystoplandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt. Udvaskningen for de arealer, der ligger i oplandet, skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 104,96 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 53,6 kg N/ha. Af ansøgningssystemet fremgår, at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 49,8 kg N/ha.

Afskæringskriterie 1 er overholdt, da den faktiske udvaskning fra det ansøgte projekt er mindre end eller lig med det beregnede krav til den arealvægtede udvaskning for bedriften.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000-vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000-områderne.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

11 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er ikke fremkommet nye oplysninger vedrørende bilag IV arter i forhold til i naturvurderingen i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Der henvises derfor til naturvurderingen (bilag 3) i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012.

12 MANAGEMENT

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er vurderet på management i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management, og det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

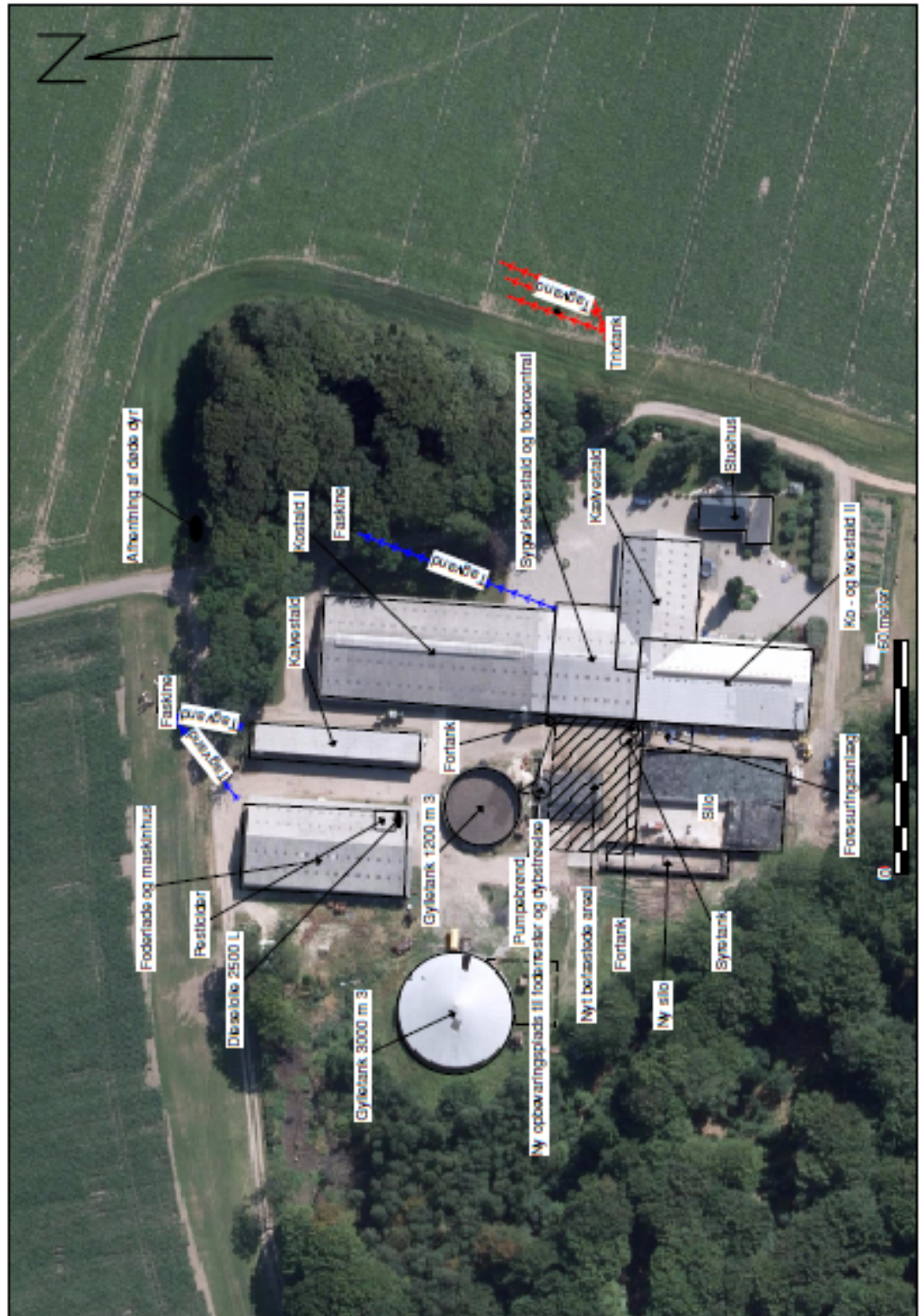
13 EGENKONTROL

Kommunens kommentarer og vurdering:

Det er kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til egenkontrol jf. ansøgers oplysninger i miljøgodkendelsen af 11. juni 2012. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

14 BILAG

14.1 BILAG 1. SITUATIONSPLAN



14.2 BILAG 2. AREALSKEMA

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
38	6,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00
32	12,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,95	0,00	0,00	0,00	0,00	12,95	0,00	0,00	0,00
13-0	# 6,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,67	0,00	0,00	0,00	1,28	6,67	0,00	0,00	0,00
4-0	# 26,31	Nej	JB4	Nej	K12	K12	26,31	0,00	0,00	0,00	4,49	26,31	0,00	0,00	0,00
2-0	# 19,90	Nej	JB2	Nej	K12	K12	19,90	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	0,00	0,00
1-0	# 16,21	Nej	JB2	Nej	K12	K12	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00
72	# 3,12	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,12	0,00	0,00	0,00	1,01	3,12	0,00	0,00	0,00
71	# 3,58	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,58	0,00	0,00	0,00	3,30	3,58	0,00	0,00	0,00
39	4,92	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,92	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00	0,00
41	# 9,76	Nej	JB3	Nej	K12	K12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00
28-0	# 6,78	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78	0,00	0,00	0,00
37	# 6,46	Nej	JB2	Nej	K12	K12	6,46	0,00	0,00	0,00	0,70	6,46	0,00	0,00	0,00
36	# 0,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
35	# 2,10	Nej	JB2	Nej	K12	K12	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
34	# 1,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
33	20,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	20,71	0,00	0,00	0,00	0,00	20,71	0,00	0,00	0,00
26-0	# 1,59	Ja	JB11	Nej	K12	K12	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00
21-0	19,93	Nej	JB4	Nej	K12	K12	19,93	0,00	0,00	0,00	0,00	19,93	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,30	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
Total	170,00						170,00	0,00	0,00	0,00	10,78	168,41	0,00	1,59	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

14.3 BILAG 3. SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR

Bemærk, at det kan være vigtigt, at læse kommunens kommentarer/vurderinger til de fastsatte vilkår i de tilhørende godkendelser.

Miljøgodkendelse af 11. juni 2012 – gældende vilkår:

- 2.5.1 Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
- 5.3.1 Der skal løbende udarbejdes foderplaner og tages foderanalyser. Dokumentation herfor skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende kunne fremvises til tilsynsmyndigheden.
- 5.4.1 Ensilagesiloer der er åbne i begge ende skal have afløb i begge ender.
- 5.4.2 Ensilage der opbevares i markstakke må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og sårbar natur (f.eks. § 3-beskyttet natur eller habitatnaturtyper).
- 5.4.3 Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå mindst 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen. Kortene skal opbevares i 5 år.
- 5.6.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne mv. skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllesystemet.
- 5.6.2 Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
- 5.6.3 Tag- og overfladevand må ikke nedsives i forurennet jord.
- 5.6.4 Der må ikke tilledes sanitært spildevand eller processpildevand til nedsivningsanlægget for tag- og overfladevand.
- 5.6.5 Tag- og overfladevand ledes til nedsivning i faskine, der skal dimensioneres ud fra den tilledte vandmængde og jordbundens dræningsevne, således der ikke opstår overfladisk afstrømning eller gener i øvrigt.
- 5.6.6 Afstanden fra faskine til vandindvindingsanlæg, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet samt vandløb eller sø skal være mindst 25 meter. Afstand til skel og nærmeste bygning skal være mindst 5 meter.
- 5.7.1 Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage.
- 5.7.2 Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.7.3 Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund eller/og opkant, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 5.7.4 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 5.8.1 Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
- 5.8.2 Tankning med diesel skal foregå på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

5.9.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for - og kendt af – alle, der arbejder på bedriften.

6.2.1 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

6.3.2 Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel..

6.3.3 Der må kun anvendes svovlsyre.

6.3.4 Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0 Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.

6.3.5 Styringen af svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.

6.3.6 Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.

6.3.7 Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

6.3.8 Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.

6.3.9 Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget

6.3.10 Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:

- Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling
- Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 2 uger.
- Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

6.3.11 Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

7.2.1 Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige

7.5.1 Husdyrbrugets bidrag til støjbelastning i omgivelserne må ikke overstige værdier (oplyst i nedenstående tabel 7.5.1) målt eller beregnet ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µ Pa). Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode. I tilfælde af impulsstøj eller rentoner skal den målte/beregnete værdi tillægges 5 dB(A). I tvivlstilfælde afgør kommunen om der er rentoner eller impulsstøj.

7.5.2 Husdyrbruget skal, for egen regning, dog højst en gang årligt, dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger, udført som "Ekstern støj – Miljømålinger" af et autoriseret laboratorium, i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

7.6.1 Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige

8.1.5 I den østlige del af mark 33 (se kort 5 i bilag 3) må udbringning af flydende husdyrgødning kun foretages ved direkte nedfældning.

Dette tillæg til miljøgodkendelse af 19. august 2016 – gældende vilkår:

2.3.1 Etablering af de ammoniakreducerende teknologier (forsuringsanlæg i "Kostald II" og "Syge/kælvstald" samt skrabere på spaltegulve i "Kostald II" og "Kostald I-I") skal iværksættes, når godkendelsen meddeles. Der gives herefter 3 år til at komme op på det tilladte dyrehold. De bygningsmæssige etableringer (opførelse af møddingsplads) skal være iværksat inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.

3.2.1 Stalde og anlæg skal være placeret, som angivet i bilag 2 – situationsplan.

5.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 413,85 DE på årsplan fordelt på 220 årskøer (12.500 kg mælk/årsko), 86 årskvier (6-15 mdr.), 29 årskvier (21-24 mdr.), 58 småkalve (årsdyr)(0-6 mdr.) og 115 tyrekalve, produceret dyr (40-70 kg, 25 stipladser). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 3 og 4 herunder.

5.1.2 I "Kostald I" i afsnit med staldsystem "sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time" skal der være skrabere, og der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time, og skraberen skal være forsynet med timer.

5.1.3 I "Kostald I-I" i afsnit med staldsystem "sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og i "Kostald II" skal der installeres skrabere, og der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberne skal være forsynet med timer.

5.1.4 Alle skrabere skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

5.1.5 Enhver form for driftsstop af skrabere skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

5.1.6 Ved driftsstop af skrabere, der har en varighed af mere end 14 dage, skal tilsynsmyndigheden underrettes.

5.1.7 Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skrabere er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forrevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5.5.1 Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag med tilhørende tilbagebetalingstid. Rapporten skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

- 6.2.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
 - 6.2.2 "Gylletank I" skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - 6.2.3 Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - 6.2.4 Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
 - 6.2.5 Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
 - 6.2.6 Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
-
- 6.3.1 Der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gylle, der kan behandle den producerede gylle i "Kostald II" og i "Syge/kælvestald".
-
- 6.4.1 Andelen af ejendommens dybstrøelse, som køres direkte ud fra stalden og nedpløjes, skal være mindst 85 %. Den del af dybstrøelsen, der ikke køres direkte ud og nedpløjes, skal opbevares på møddingsplads. Fast gødning fra ejendommen må ikke lægges i markstak.
-
- 8.1.1 På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 26.946 Kg N og 3.967 Kg P i kvæggylle og 4.094 kg N og 572 kg P i dybstrøelse fra kvæg svarende til i alt 31.040 kg N og 4.539 kg P i husdyrgødning i planperioden (1/8 til 31/7).
 - 8.1.2 Der må ikke udbringes slam eller anden organisk gødning på arealerne.
 - 8.1.3 Der skal anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder udgør minimum 10 procentpoint ud over det til enhver tid generelle krav for kvægbrug med op til 2,3 DE/ha (pt. 70 %).
 - 8.1.4 Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at vilkår 8.1.1, 8.1.2 og 8.1.3 overholdes.