

Tillæg nr. 1
Til miljøgodkendelse af 27. juni 2012

Trehøjevej 17,
8882 Fårvang



Annonceres den 24. februar 2014
Klagefristen udløber den 24. marts 2014
Søgsmålfristen udløber den 24. august 2014

Registreringsblad

Titel: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 27. juni 2012, Trehøjevej 17, 8882 Fårvang.

Lovgrundlag Godkendelsesbetegnelse § 12, stk. 3, jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Dato for ikrafttrædelse: 24. februar 2014

CVR-nr.: 13918805

CHR-nr.: 111508

Ejendomsnummer 2491

Matrikel nr. 3g m.fl., Horn by, Tvillum

Husdyrbrugets adresse: Trehøjevej 17, 8882 Fårvang

Ansøger: Ejer:
Herman Nielsen, Forten 17, 8860 Ulstrup
E-mail: herman@vellevgaard.dk
Mobil: 21 75 01 01

Konsulent: Hanne Bang,
Gråkjær Miljøcenter, Lundvej 24, 8700 Horsens
Tlf: 96 13 55 55.
E-mail: hab@graakjaer.dk.

Tilsynsmyndighed: Silkeborg Kommune

Udarbejdet af Peter Fabrin, Silkeborg Kommune

Kvalitetssikret af: Anders Aahave, Silkeborg Kommune.

Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
1. 1. INDLEDNING	4
2. AFGØRELSE	5
3. OFFENTLIGHED	5
4. VURDERING AF DET ANSØGTE	9
5. KONKLUSION	19
6. KLAGEVEJLEDNING	19
7. UDNYTTELSE AF TILLÆG TIL GODKENDELSEN	21
Bilag 1 Afløbsplan	
Bilag 2 Oversigtskort som viser placering af opsamlings-beholderen og gyllebeholder.	
Bilag 3 Uddrag af reglerne for udbringning af restvand og flydende husdyrgødning	

1. Indledning

Silkeborg Kommune har den 25. marts 2013 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen af 27. juni 2012 til kvægbruget på Trehøjevej 17, 8882 Fårvang. Ansøgningen er den 13. december ændret væsentligt i forhold til oprindelige ansøgning.

Der blev i 2012 meddelt godkendelse til en udvidelse fra 362,06 DE til 502,37 DE. Der er ingen arealer tilknyttet ejendommen, da arealerne for ansøgers ejendomme er samlet i miljøgodkendelsen for Forten 18, som er miljøgodkendt af Favrskov kommune i oktober 2012.

Der ønskes følgende ændringer til miljøgodkendelsen:

- Ensilageplansiloen ønskes udvidet med 1.800 m² fra 4.600m² til 6.400m².
- Etablering af en gyllebeholder på 4.000 m².

Der er i dette tillæg kun foretaget vurderinger, der vedrører de ønskede ændringer. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen af 27. juni 2012, stadig gældende.

2. Afgørelse

Silkeborg Kommune godkender hermed tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 27. juni 2012 af husdyrbruget på Trehøjevej 17, 8882 Fårvang med CVR nr. 13918805 efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ (Husdyrloven).

Tillægget medfører nogle få ændringer af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Nye vilkår og ændringer af eksisterende vilkår fremgår af afsnit 4.

3. Offentlighed

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at tillægget med de stillede vilkår, der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Da der er tale om et tillæg er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering jvf. Husdyrlovens § 55 stk. 2.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1, skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven.

Da der ikke ændres i udbringningsarealerne har Silkeborg Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at høre ejere af forpagtede arealer samt aftalearealer jf. husdyrgodkendelseslovens § 56 stk. 2.

Udkastet til tillægget har været i høring i 3 uger hos ansøger, konsulent og matrikulære naboer jf. nedenstående liste.

Ansøger og konsulent

Ansøger: Herman Nielsen, Trehøjevej 17, 882 Fårvang

Konsulent: Hanne Bang, Gråkjær, Lundvej 24, 8700 Horsens.

Naboer

Kirsten Bak Østergaard Sørensen og Michael Blaabjerg T Sørensen, Trehøjevej 14, 8882 Fårvang

Jakob Vind Ebbesen og Charlotte Spendrup Ebbesen, Trehøjevej 15, 8882 Fårvang

Søren Murmann Clausen og Karen Lambert Christensen, Trehøjevej 21, 8882 Fårvang

Michael Jensen, Trehøjevej 23, 8882 Fårvang

Kamma Marie Frisch, Trehøjevej 25, 8882 Fårvang

Finn Frank Pedersen, Trehøjevej 29, 8882 Fårvang

Udkast til tillæg har været i høring fra den 23. januar 2014 til den 13. februar 2014. Der er indkommet bemærkninger til udkastet i høringsperioden fra Trehøjevej 25, dateret den 8. februar 2014. I skrivelsen er nedenstående emner berørt og Kommunens svar står umiddelbart under hvert enkelt emne.

Lugt

Du skriver, at der er store lugtgener ved at være nabo til en stor malkekvægs-besætning og at lugtgenerne øges i forbindelse med etablering af en gyllebeholder.

Svar:

Lugt er svært at håndtere, fordi det er forskelligt hvor generende det er, fra den ene til den anden person. I miljøstyrelsens vejledning står der følgende

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger også kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i konkret sagsbehandling om lugtmissionen fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning. Opbevaringsanlæg placeres normalt i tilknytning til staldanlæggene og vil derfor også normalt være placeret i tilstrækkelig afstand fra omboende.

Af husdyrbrugets ansøgning i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk er geneafstanden til enkeltbolig beregnet til 87 m ud fra det ansøgte maksimale antal dyr på stald, og afstanden til den nærmeste enkeltbolig på et "ikke-landbrug" er 188 m. Naboer med landbrugspligt medregnes ifølge lovgivningen ikke.

Når den beregnede geneafstand er overholdt, har Kommunen ikke lovhjemmel til, at meddele afslag på det ansøgte projekt, selv om naboerne mener at de er generet af lugt.

Du kan læse mere om beregningerne og kommunens råderum på Miljøstyrelsens hjemmeside <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx>

Allergisk overfor gylle

Du skriver at du er allergisk overfor gylle og frygter en større påvirkning nu hvor der bygges en gylletank.

Svar

Husdyrbrugloven og reglerne i medfør heraf beskytter ikke særlige sårbare naboer som fx er allergiske overfor gylle.

Kort fortalt er den overordnede landspolitik for det åbne land, at det landbrugets arbejdsområde med dertil produktion af fødevarer og opretholdelse af arbejdspladser.

Det medfører, at kommunen ikke har lovhjemmel til at tage hensyn til særlige sårbare naboer.

Støj

Du skriver, at der vil være mere støj fra husdyrbruget i forbindelse med fyldning og tømning af gylletanken.

Svar

Umiddelbart bliver det, det samme svar som under lugt. Naboer til husdyrbrug kan ikke forvente, at der ikke kan ske udvidelser eller forandringer på de erhvervsaktive landbrug.

Der står i miljøgodkendelsen

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

Se hele vurderingen fra miljøgodkendelsen i bilaget til denne skrivelse.

Naboer må derfor acceptere, at der i forbindelse med den daglige drift kan være støjgener. Det er dog en konkret vurdering og opstår der særlige støjgener, (f.eks. fra kompressorer, permanent opstillede maskiner mv.) som med rimelighed kan støjbegrænses eller fjernes, er du velkommen til at kontakte Kommunen. Dog er støj fra tømning og påfyldning af gylletank normalt ikke af en sådan karakter, at det vil udløse krav om støjbegrænsninger på husdyrbruget.

Beplantning:

Du beder om at der skal plantes på vest og sydsiden af husdyrbruget.

Svar:

Silkeborg Kommune har spurgt landmanden om han vil opsætte beplantningen frivilligt, men han vurderede at der var en passende beplantning på ejendommen i forhold til landskabet og nærområdet og ønskede ikke yderligere beplantning på nuværende tidspunkt. Så har Kommunen mulighed for, ud fra en konkret vurdering af forholdene, at stille vilkår herom, hvilket er accepteret af landmanden.

Husdyrbrugets historik

Trehøjevej 17 blev miljøgodkendt den 27. juni 2012. I den forbindelse er udkastet til miljøgodkendelse udsendt i høring hos naboer og parter, hver der har været mulighed for afgivelse af bemærkninger i en periode på 6 uger frem til den 1. juni 2012.

I den forbindelse har Trehøjevej 25 kommet med bemærkninger vedrørende Udsprinklingsanlægget der ønskes etableret i forbindelse med plansiloerne. Trehøjevej 25 ønsker ikke at der gives tilladelse til etablering af udsprinklingsanlægget på ejendommen idet der forventes øgede lugtgener og vandmængder tæt på Trehøjevej 25. Der blev ikke på dette tidspunkt anmodet om beplantning.

Silkeborg Kommune har ud fra den konkrete ansøgning om etablering af udsprinklingsanlægget meddelt afslag til etablering af et udsprinklingsanlæg.

Ejeren har så valgt at opsætte en gylletank og vil i stedet udsprede ensilagesaften efter gældende udbringningsregler.

Gylletanken placeres i tilknytning til husdyrbruget og så langt væk fra naboerne som muligt – over 200m fra Trehøjevej 25.

Silkeborg Kommune mener ikke, at det er proportionelt, at der i forbindelse med ansøgning om etablering af en gylletank, stilles vilkår om beplantning langs med hele vest- og sydsiden af husdyrbruget, men stiller følgende vilkår:

- 4.1.14 Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal etableres langs med Trehøjevej og skal række 10m ud på begge sider af gyllebeholderen. Desuden skal der plantes rundt om gyllebeholderen på vest og sydsiden af gyllebeholderen.

Tillægget til miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte.

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 24. februar 2022. Vilkårene skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, dog første gang efter 8 år, tages op til revurdering.

Silkeborg Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunes hjemmeside den 24. februar 2014.

Venlig hilsen

Peter Fabrin
Ingeniør

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Kopi af afgørelse med bilag er sendt til:

Ansøger: Herman Nielsen, Trehøjevej 17, 8882 Fårvang.

Konsulent: Hanne Bang, Gråkjær, Lundvej 24, 8700 Horsens.

Klageberettigede organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten	ta@sportsfiskerforbundet.dk post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V	natur@dof.dk
Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø	nst@nst.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K	fbr@fbr.dk
Gjern Natur	post@gjern-natur.dk

4. Vurdering af det ansøgte

Beskrivelse af gyllebeholder og ensilageplads

Gyllebeholderen skal anvendes til restvand fra plansiloerne og til husdyrgødning. Ansøger ønsker ikke, at overdække gyllebeholderen og det forventes at benytte dybstrøelsen fra kalvene eller halm til flydelag. Ansøger er klar over reglerne vedrørende flydelag er skærpet fra 1. september 2012. Gyllebeholderen er ca. 36 m i diameter.

Herudover etableres en mindre opsamlingsbeholder til restvand fra plansiloerne på <100 m³. Fra denne beholder vil der ske løbende udbringning af restvand efter gældende regler.

Fra den lille opsamlingsbeholder etableres der nødoverløb til den store gyllebeholder, således at restvand kan pumpes op i gyllebeholderen i de perioder på året, hvor det ikke er muligt, at bringe det ud på markerne.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte placering af gyllebeholderen er den mest hensigtsmæssige. I denne vurdering indgår vurderinger om afstand til nabo, og de driftsmæssige aspekter.

Afløbsforholdene fra ensilagepladsen etableres som vist i bilag 1. Den endelige placering af rør fastlægges i forbindelse med byggesagsbehandlingen, men at de forventeligt bliver som indtegnet.

4.1 Afstandskrav

Ved udvidelse af plansiloen, samt i forbindelse med etablering af en ny gyllebeholder, skal det sikres, at § 6 og § 8 i lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdes.

I dette tillæg gives det godkendelse til udvidelse af plansiloen og etablering af en ny gyllebeholder. Både udvidelsen af plansiloen og etablering af gyllebeholderen vil betyde lidt mere transport, lugt og støj end i nudrift. Derfor skal pladsen overholde de i § 6 beskrevne afstande.

I nedenstående tabel er det kontrolleret om de generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* er overholdt.

Tabel 4.1.1. Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra nærmeste hjørne af den planlagte udvidelse af ensilagepladsen.

	Afstands krav meter	Udvidelsen af plansilo Aktuel afstand Meter	Gyllebeholder Aktuel afstand Meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	130 (borings nr. 77-1306)	100 (borings nr. 77-1306)
Almene vandforsyningsanlæg	50	>100	>100
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	17 m	Over 30m til dræn
Offentlig vej/privat fællesvej	15	25	10
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	110	110
Naboskel	30	>30	17

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	50	>50	>50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	>50	>50
Nabobeboelse	50	130	130
Byzone	300	Ca. 1500	Ca. 1500

Kommunen vurderer, at de generelle afstandskrav fra ensilagepladsen til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 6 og § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt, se udvidelsen af ensilagepladsen på nedenstående oversigtskort.

Gyllebeholderen på 4.000 m³ ønskes placeret ca. 17m fra naboskel. Begrundelsen for, at der søges om dispensation fra afstandskravet til vej og naboskel, er at gyllebeholderen ønskes placeret, så langt fra den nærmeste nabo som muligt og så tæt på vejen som muligt. Det vil give en optimal udnyttelse af byggefeltet og lav påvirkning af det dyrkede areal på ejendommen se placering på figur 4.1.3.

I forhold til afstandskravet til skel, er det ansøgers vurdering, at det virker formålsløst, at stille krav om 30 m til skel, da der er en tydelig opdeling mellem ejendommene på grund af vejen.

Kommunens vurdering:

Da afstanden til nabobeboelse er over 200 m vurderes det, at selve problematikken omkring afstanden til naboskel ikke udgør nogen gene for naboerne. Det vil nærmere være eventuelle lugt- og støjgener, samt de landskabelige forhold som kan genere naboerne.

For at sikre, at naboerne ikke føler sig generet af det forholdsvis store byggeri har Silkeborg kommune planer om, at stille nedenstående vilkår i miljøgodkendelsen.

- Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal etableres langs med Trehøjevej og skal række 10m ud på begge sider af gyllebeholderen.
- Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter at gyllebeholderen er opført

Dispensation fra afstandskravet til naboskel kan meddeles i henhold til §9 stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20/12 – 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Partshøring

Inden der er truffet afgørelse i sagen, har sagen været i høring hos den nabo, som eker det areal, hvor afstandskravet ikke overholdes. Kommunen har ikke modtaget indsigelser i høringsperioden, som var fra den 23. december 2013 til den 7. januar 2014.

På den baggrund meddeles der hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Dispensation fra vejskel

Ansøger ønsker at placere gyllebeholderen 5-10m fra vejskel. Silkeborg Kommunes vejmyndighed har vurderet om den konkrete ansøgning om placering af gyllebeholderen tættere end 15m fra vejskel kan have betydning for trafikikkerheden og konkluderer.

Gyllebeholderen ønskes placeret ved en lige vejstrækning i åbent land, i plant terræn. Der er beplantning på ejendommen mellem vej og gyllebeholderens placering. Rabatten anslås til ca. 1,5m og beplantningsbæltets bredde til ca. 4,5m.

Vej og Trafik har ikke indvendinger mod en placering 10 m. fra vejen.

Der meddeles også dispensation fra afstandskravet til vejskel, således at gyllebeholderen må placeres 10m fra vejskel, med de ovennævnte vilkår.

Figur 4.1.2

Oversigtskort som viser placering af gyllebeholderen, den lille opsamlingsbeholder (fortank) og udvidelsen af ensilagepladsen – det hvide areal længst mod nordvest.



Oversigtskortet er ikke målfast.

Håndtering af fast gødning og dybstrøelse.

Den årlige produktion af dybstrøelse/møg er ca. 206 t, hvilket svarer til 350 m³.

I miljøgodkendelsen står der, at hele denne mængde afsættes direkte til Biogasanlæg i Over Løjstrup (tidl. Green Farm Energy). Konkret vil der ved udmugning blive leveret en container til ejendommen, der umiddelbart efter udmugning bliver kørt til forarbejdning ved Biogasanlæg.

Det er nu planen, at en del af den faste gødning køres direkte op i gyllebeholderen for at sikre, at der altid er et tæt, stabilt flydelag på gyllebeholderen. Dybstrøelse vil fremover blive enten leveret til biogasanlæg, udbragt til direkte nedmuldning på arealerne eller benyttet til flydelag. Det er svært at angive den præcise fordeling, men forventeligt afsættes ca. 35% til gyllebeholder og ca. 65% (normtal) til biogas/direkte udbringning. Der skal stilles vilkår, så der er en fleksibilitet på ejendommen og så det også er muligt opfylde vilkåret i praksis. Disse tal er indtastet i skema 60551 der er indsendt.

Andelen af dybstrøelse der ender i gyllebeholderen er anslået til 35%. Den øvrige del på 65% afsættes til Thorsø Biogas anlæg eller udbringes direkte fra stald til udbringningsarealerne. Dette er samme fremgangsmåde som i godkendelsen, hvor der også blev benyttet 35/65. Gyllebeholderen – som møddingsplads - er oprettet til 100% opbevaring, da det er den eneste opbevaring på ejendommen og den måde det skal indtastes på i en miljøgodkendelse.

Vilkårene i miljøgodkendelsen om, at der skal være en skriftlig aftale med biogasanlæg om afhentning af dybstrøelse og at den altid skal opbevares i container med låg ophæves hermed og erstattes af nedenstående vilkår.

- 4.1.11 Den faste gødning skal enten opbevares i en container med overdækning på en tæt belægning med afløb til opsamlingsbeholder indtil afhentning til biogas anlæg eller i gyllebeholder.
- 4.1.12 Dybstrøelse og fast gødning må ikke opbevares i markstak.
- 4.1.13 Der skal til enhver tid foreligge en skriftlig kontrakt om afhentning af dybstrøelse til biogasanlæg.

Håndtering af flydende gødning.

Der produceres ca. 7.188 t gylle på ejendommen, se nedenstående tabel. Der er ikke indregnet restvandet fra plansiloerne, da restvandet ikke giver ammoniakfordampning. Det er svært at angive præcist, hvor meget gylle der vil være i den nye gyllebeholder. Det skønnes, at ca. 50% af gyllebeholderens kapacitet - altså ca. 2.000 m³ anvendes til gylle.

Det svarer til, at 29% af den samlede producerede mængde gylle opbevares i gyllebeholderen og ca. 5200 m³ (71%) opbevares på andre ejendomme, hvilket er indtastet i skemaet.

Beregning af produktion af gylle		
	Ton pr. årsvyr	Ton i alt
220 køer – stor race	21,32	4.690 t
110 køer - jersey	17,62	1.938 t
Afløb fra plansiloerne – overløb ca. ¼ af året. *3.130 m ³ * ¼ *Beregnet af Peter Fabrin, Silkeborg Kommune februar 2010		783 t
Afløb fra asfaltplads med kalvehytter. 20*40 m		560
I alt		7.188 t

Opbevaringskapacitet.

Der er tidligere beregnet en opbevaringskapacitet på 9 mdr.

Efter udvidelsen af ensilagepladsen til 6.400 m² vil der skulle opsamles 6.400 x 0,7 = 4.480 m³ pr. år. Det er forudsat at der opsamles ca. 2.000 m³ gylle og ca. 100 m³ fast gødning årligt. Der vil så være kapacitet til ca. 1.900 m³ årligt. Resten udspreddes direkte fra opsamlingsbeholderen på <100 m³ som desuden bruges til overpumpning af ensilagevand til gyllebeholderen. Udspreddning finder sted efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der er i den forbindelse stillet vilkår om, at der skal etableres et nødoverløb fra fortanken til restvand til gyllebeholderen, samt at der skal etableres et alarmsystem, som gør personalet opmærksom på, at beholderen skal tømmes, hvis det er muligt efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

For at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylle og restvand er der lavet skriftlige aftaler om opbevaring af flydende husdyrgødning på følgende ejendomme:

- Trehøjevej 31 modtager 1.500 m³ gylle.
 - Forten 17 modtager 3.500 m³ gylle.
 - Tvilumgårdsvej 1 modtager 3.900 m³ gylle. (Lejet beholder)
- I alt 8.900 m³ gylle.

Når der så samtidig kan opbevares 2.000 m³ gylle på egen bedrift er der en samlet opbevaringskapacitet på 10.900 m³.

Med fuld produktion produceres der ca. 7188 m³ gylle og 2.000 m³ ensilagevand = 10.000 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet på ca. 12 måneder. Kravet om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Vurdering af udbringning af restvand

Der står i husdyrgødningsbekendtgørelsens §30 stk. 2., at husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande.

Udbringning af husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralisk gødning (handelsgødning) på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt.

Det er forudsat at ca. 2600 m³ ud af ca. 4.500 m³ pr. år kan udsprede direkte på de omkringliggende arealer. Det svarer til, at der kan udbringes restvand i ca. 60% af året, svarende til 7 mdr. om året. Silkeborg Kommune vurderer, at denne fremgangsmåde er realistisk, såfremt der anvendes et større areal end bare marken omkring ejendommen, som ifølge luftfotos i perioder virker vandlidende.

Den del restvand fra ensilagesiloerne der udbringes direkte fra opsamlingsbeholder til arealerne er også omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ansøger oplyser, at i praksis vil udbringningen ske på et større areal for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsen og for ikke at danne strukturskader i marken. Konkret betyder det for Trehøjevej 17, at udbringningen vil ske på de nærliggende arealer, hvilket svarer til ca. 35 ha. Se indsat kort herunder.

Ansøger har beregnet, at hvis der udbringes ca. 4.500 m³, hvilket er den samlede mængde fra ensilagesiloerne efter udvidelsen, restvand fra plansiloerne på 35 ha svarer det til ca. 13 mm pr. m² gennemsnitligt pr. år. Med baggrund her i anmodes der om, at der ikke stilles vilkår til udbringning af restvand. Ansøger skal selvfølgelig følge den gældende lovgivning og god landmandspraksis, og da ejer ifølge nedenstående kortudsnit har mange nærliggende arealer til rådighed, jf. figur 4.4.3

Silkeborg Kommune accepterer ud fra ovenstående begrundelser, at der ikke stilles særlige vilkår til udbring af restvandet.



Ammoniakfordampning

Miljøteknisk redegørelse

Der sker ikke ændringer i dyreholdet eller i mælkeydelsen, men normtallene har ændret sig siden sidste miljøgodkendelse, hvorfor tallene ikke direkte kan genfindes. På side 47 i miljøgodkendelsen er ammoniakfordampningen anført til 2.296,77 kg N.

Både fastsættelsen af det generelle ammoniakkrav og beregningerne af miljøpåvirkningerne med kvælstof, har for ansøgninger indsendt inden 10/4 2011 været foretaget ud fra de normtal, som blev udarbejdet for planåret 2005/2006.

Det blev i forbindelse med Grøn Vækst aftalt, at miljøvurderingerne i forbindelse med miljøgodkendelserne/tilladelserne af husdyrbrug skulle foretages med de seneste normer. Dette princip fremgår derfor af lovbemærkningerne til ændringen af husdyrgodkendelsesloven og af bekendtgørelsen.

I det nye skema er ammoniakfordampningen beregnet til 2.442,66, hvilket er et fald i udledningen på 138,79 kg N, se nedenstående tabel.

Nøgletal emission		kgN/år
Samlet emission fra stald og lager		1984,34
Meremission fra stald og lager		-138,79

I forhold til ammoniakfordampning fra ejendommen er der i nudrift regnet med fuld opbevaring af husdyrgødning på ejendommen, hvorfor der i nedenstående skema er en udledning i nudriften (miljøgodkendelsen) på 2.123,13 kg N og i ansøgt drift (tillægget) 2.442,66 kg N.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau										
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
ST-204939	KvMa05	2203,14	1610,91	592,23	26,88%	0,00	0,00	226,41	1384,50	
		2203,14	1610,91	592,23	26,88%	0,00	0,00	2,26	1608,65	
	JeMa05	930,29	685,48	244,80	26,31%	0,00	0,00	96,34	589,14	
		930,29	685,48	244,80	26,31%	0,00	0,00	0,96	684,52	
	KvMa09	0,00	70,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,28	
		0,00	70,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,28	
	JeMa09	0,00	25,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,62	
		0,00	25,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,62	
	ST-204940	KvSm01	0,00	34,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	34,76
			0,00	34,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	34,76
JeSm01		0,00	12,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,33	
		0,00	12,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,33	
KvTk01		0,00	3,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,98	
		0,00	3,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,98	
JeTk01		0,00	2,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,52	
		0,00	2,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,52	
Sum		Nudrift	3133,43	2445,88	837,03		0,00	0,00	592,75	2123,13
		Ansøgt	3133,43	2445,88	837,03		0,00	0,00	3,22	2442,66

Der sker ikke ændringer i dyreholdet eller i mælkeydelsen, men normtallene har ændret sig siden sidste miljøgodkendelse, hvorfor tallene ikke direkte kan genfindes. På side 47 i miljøgodkendelsen er ammoniakfordampningen anført til 2.296,77 kg N.

I det nye skema er ammoniakfordampningen beregnet til 2.442,66, hvilket reelt er et fald i udledningen på 138,79 kg N i naturberegningerne i forhold til miljøgodkendelsen.

I forhold til ammoniakfordampning fra ejendommen er der i miljøgodkendelsen regnet med fuld opbevaring af husdyrgødning på ejendommen, hvilket egentlig har givet en højere ammoniakfordampning end der reelt har været, da al gødning har været opbevaret på andre ejendomme.

Begrundelsen for at udledning i nudriften (miljøgodkendelsen) på 2.123,13 kg N er mindre end i ansøgt drift (tillægget) 2.442,66 kg N, skyldes ændringerne i normtallene.

Under fanen "ammoniaktab" beregnes ammoniakfordampning fra ejendommen, som var der 100% opbevaring af gylle på ejendommen og under "påvirkning af natur" får indregnet den reelle ammoniakfordampning fra de lager der rent faktisk benyttes på ejendommen.

Konklusionen er at der sker et fald i udledningen, da nudriften er beregnet med 100% opbevaring af gylle på ejendommen (hvilket i dag ville have været beregnet anderledes) og ansøgt drift er beregnet med 29% opbevaring. Herudover er normtallene ændret og beregningerne i IT-ansøgningssystemet, hvorfor der i forhold til den miljøgodkendelsen der findes på ejendom i dag er en ammoniakudledning på 2.296 kg N og i denne ansøgning en ammoniakfordampning på 2.442 kg N. Da udledningen i naturberegningerne er faldende (pga. teknik) er der ingen grund til at lave nye naturvurderinger eller beregninger og da BAT er overholdt er der heller ikke yderligere at gøre her.

BAT-niveau

BAT overholdes på ejendommen, da det beregnede BAT niveau er 2.635,40 kg N / år og den reelle ammoniakudledning er 2.442,66 kg N. Se nedenstående BAT beregning.

Samlet emission fra stald og lager beregnet i husdyrgodkendelse er 2296,77 kg N/år.

Side 57 i MG

Overordnet Bat niveau for hele bedriften beregnet ud fra miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for malkekvæg.

Tablet:8.1.1 Beregning af BAT niveau – Trehøjevej 17

Stald og dyregruppe	Antal	Emissionsgrænseværdi	Korrektionsfaktor	Resultat kg N
Malkeko, St.r., Fast, drænet gulv med max 5 % lysåbning	220	8	0	1760
Malkeko, St.r., Dybstrøelse (hele arealet)	7	10,04	0	70,28
Kviekalv, St.r. (0 - 6 mdr.), dybstrøelse	21	Aflæst 34,76		
Jerseyko, Fast, drænet gulv med max 5 % lysåbning	110	6,6	0	726
Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	3	8,51	0	25,53
Kviekalv, jersey (0-6 mdr.), dybstrøelse	10	Aflæst 12,33		
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	125	Aflæst 3,98		
Tyrekalv, Jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	62	Aflæst 2,52		
I alt				2.635,40

Bedriften holder sig således under det overordnede beregnede BAT niveau.

Beregning af ammoniakemissionsniveau

Miljøklagenævnet har den 3. november 2010 truffet en principiel afgørelse om BAT- og habitatvurderinger i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug. Afgørelsen stadfæster, at kommunerne i godkendelser skal anvende de metoder, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledning om vurdering af BAT.

I forhold til BAT-vurderingerne stadfæster nævnet, at kommunerne skal tage udgangspunkt i [Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår](#).

Et centralt omdrejningspunkt i Miljøstyrelsens metode til fastsættelse af BAT-standardvilkår er, at kommunen skal tage udgangspunkt i, at emissionsniveauet for BAT-vilkår fastsættes for hele anlægget. Emissionsniveauet skal beregnes for det samlede anlæg og ikke specifikt for de enkelte dele af anlægget.

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier.

De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af følgende metoder.

- metoder der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodrings-optimering.
- Valg af gulvsystemer med lavt ammoniaktab.
- metoder der begrænser tabet af ammoniak fra gødningslager, samt
- Metoder der opsamler ammoniak fra luften ved rensning af ventilationsluften.

En vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, bør derfor indeholde en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed.

Der er i bilag 12.6 i den givne miljøgodkendelse beregnet et BAT-niveau på 2694 kg N / år, som ansøgers konsulent via en mere præcis beregning har korrigeret til et BAT niveau på 2.635,40 kg N / år. Den reelle ammoniakudledning er 2.442,66 kg N, hvilket er under det tilladte niveau.

Da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overholder den vejledende emissionsgrænseværdi, vurderer Silkeborg Kommune, at kravene til ammoniakfordampning er overholdt.

Silkeborg Kommune vurderer samlet set, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for de omkringboende, såfremt nedenstående vilkår overholdes.

Vilkår

Vilkår som slettes

- Den faste gødning skal opbevares i container med overdækning indtil afhentning til Biogasanlæg.

Vilkåret erstattes af vilkår 4.1.9

Nye vilkår

4.1.1 Ensilagesiloer skal konstrueres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-02.

4.1.2 Der skal etableres et nødoverløb fra opsamlingsbeholderen til restvand til gyllebeholderen.

4.1.3 Der skal etableres en mindst 15 cm høj kant på det eksisterende kørebaneareal nord og vest for plansiloerne, så det sikres at overfladevand opsamles, se kanternes placering på bilag 1.

4.1.4 På sydsiden (bagsiden) af plansiloerne skal der etableres afløb eller laves mindst 1m høje mure, så al overfladevand opsamles.

4.1.5 Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder el. separat beholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før der igen må ensilage på samme sted.

4.1.6 Ensilagestakke må ikke placeres på arealer der er vandlidende eller hvor der er fare fra afstrømning til naturarealer eller til vandmiljøet (f.eks. lavbundsarealer eller tættere end 15 m på vandløb, drænledninger eller søer).

- 4.1.1 Kasseret ensilage skal være overdækket og pladsen skal løbende rengøres.
- 4.1.7 Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladsen skal løbende fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
- 4.1.8 På den eksisterende plansilo skal der etableres afløb som vist på bilag 1. Afløbene skal etableres inden 1. marts 2014.
- 4.1.9 Al dybstrøelse og fast møg skal opbevares i staldene på fast bund, eller i gyllebeholderen indtil det afleveres til biogasselskabet.
- 4.1.10 Såfremt der opbevares dybstrøelse og fast møg på ensilagepladsen, skal det overdækkes og restvandet skal opsamles i gyllebeholderen.
- 4.1.11 Der må ikke etableres markstakke af kompost på ejendommen.
- 4.1.12 Der skal etableres et alarmsystem, som gør personalet opmærksom på, at beholderen skal tømmes, hvis det er muligt efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
- 4.1.13 Der skal til enhver tid foreligge en skriftlig kontrakt om afhentning af dybstrøelse til biogasanlæg.
- 4.1.14 Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal etableres langs med Trehøjevej og skal række 10m ud på begge sider af gyllebeholderen. Desuden skal der plantes rundt om gyllebeholderen på vest og sydsiden af gyllebeholderen.
- 4.1.15 Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter at gyllebeholderen er opført

5. Konklusion

Silkeborg kommune har på baggrund af de indsendte oplysninger vurderet, at udvidelsen af plansiloen og etableringen af en ny gyllebeholder, kan udføres uden væsentlige gener i form af støj, støv eller lugt for de omkringboende, når de i afsnit 4 stillede vilkår overholdes.

For at sikre, at der ikke opstår lugtgener er der stillet vilkår om, at kasseret ensilage skal være overdækket og at pladsen løbende skal rengøres. Den løbende rengøring sikrer, at afløbene holdes rene, samt at der ikke ligger kasseret og spildt ensilage på pladsen, som især i sommerhalvåret kan medføre lugtgener for de omkringboende.

Den ansøgte udvidelse af plansiloen og etableringen af en gyllebeholder ændrer ikke på det i godkendelsen af 27. juni 2012 fastsatte BAT-emissionsniveau.

Med baggrund i vurderingerne i afsnit 4, godkender Silkeborg Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 27. juni 2012 til husdyrbruget med de stillede vilkår.

6. Klagevejledning

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

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.silkeborgkommune.dk, den 24. februar 2014.

Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Silkeborg Kommune, Søvej 1, 8600 Silkeborg eller, så vidt det er muligt, per e-mail til teknisk@silkeborg.dk. Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest den 24. marts 2014 indenfor kontorets åbningstid.

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb. Ansøger vil få besked af kommunen, hvis der kommer klager over afgørelsen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen, fra Silkeborg Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 24. august 2014.

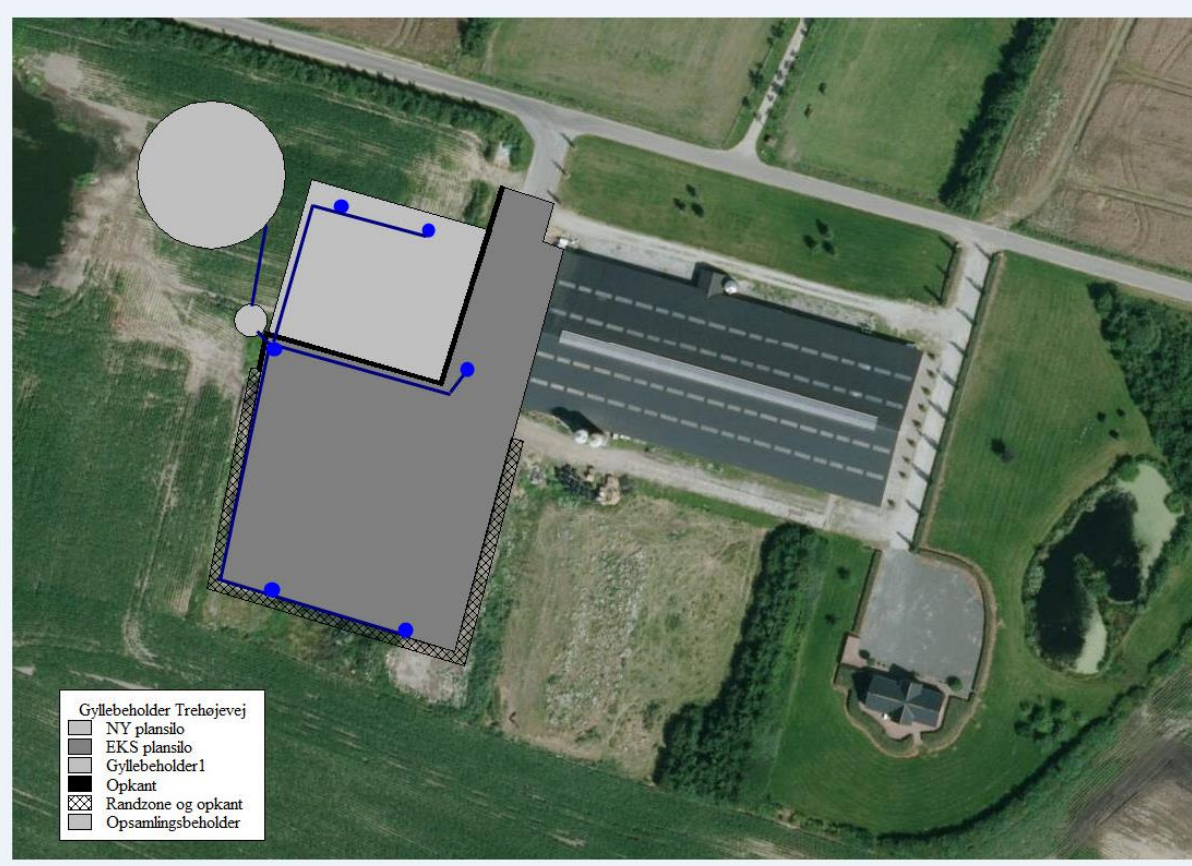
7. Udnyttelse af tillæg til godkendelsen

Tillægget til miljøgodkendelsen af 27. juni 2012 træder i kraft den 24. februar 2014. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 24. februar 2016, 2 år fra afgørelsen er meddelt. Med "udnyttet" menes, at de ansøgte tiltag skal være taget i brug.

Silkeborg Kommune skal tage miljøgodkendelsen op til revurdering, når der er forløbet 8 år efter godkendelse jf. Husdyrlovens § 41 stk. 3 og derefter mindst hvert tiende år. Det er derfor planlagt at igangsætte den første revurdering i 2020, hvilket er regnet på baggrund af miljøgodkendelsen fra 2012.

Bilag 1 Afløbsplan.



Bilag 2 Skitse som viser placering af opsamlingsbeholderen og gyllebeholderen i forhold til den eksisterende og planlagte udvidelse af ensilagepladsen



x

Bilag 3 Uddrag af reglerne for udbringning af restvand og flydende husdyrgødning

- Fast husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette ikke lade sig gøre grundet uforudseelige omstændigheder, skal nedbringningen finde sted så snart det er muligt.
- Der må ikke udbringes flydende husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) på arealer med en hældning på mere end 6° mod vandløb, søer over 100 m² og kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglig vande. (Undtagelser: på arealer med en hældning på mellem 6° og 12° er det tilladt at udbringe flydende handelsgødning og nedfælde flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse parallelt med vandmiljø).
- Der må ikke udbringes husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft eller mineralsk gødning (handelsgødning med N eller P) på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande. Udbringningen er ikke tilladt på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord¹.
- Husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse må ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.
- Flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse skal udbringes ved slangeudlægning, nedfældning eller lign. På sort jord og græs skal udbringning dog ske ved nedfældning eller lign. – se Miljøstyrelsens teknologiliste (økologer undtaget i perioden 1. februar til 1. maj).

1) Miljøstyrelsens definition af vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord:

- Jorden er vandmættet, når der kan opsamles frit vand i revner og sprækker selv flere timer efter nedbør. Dette vil bl.a. kunne kontrolleres ved, at det er muligt at presse frit vand ud af jorden med hænderne. Når jorden er vandmættet, er den vandfyldt op til overfladen selv efter flere timer uden nedbør.
- Jorden er oversvømmet, når den er dækket af blankt vand.
- Jorden er frossen, når det pga. frost i jorden ikke er muligt at nedbringe husdyrgødningen på bar jord. På bevokset jord er jorden frossen, indtil jorden er optøet i hele pløjelagets dybde (mindst 15 cm). Overfladisk nattefrost betragtes ikke som frossen jord, hvis jorden optøs i løbet af dagen.
- Jorden er snedækket, når mere end 90 % af en mark er dækket af sne, men ikke kun med et drys af sne eller blot med rim på jorden. Snedybden skal være mere end en ½ cm.