

Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse til anvendelse af olie som brændsel i eksisterende dampkedelanlæg



December 2023

Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse samt miljøgodkendelse til at anvende olie som brændsel i eksisterende dampkedelanlæg, jf. henholdsvis § 41b og § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023 med senere ændringer.

Nærmere oplysninger:

Dato	4. december 2023
Sagsnr:	09.02.05-P19-1-20
Adresse:	Kornmarken 1
Kontaktperson:	Geir Tobiassen
CVR nr.:	59789317
P-nummer:	1003000620
Virksomhedens art, listebetegnelse:	6.4 b) ii): Foderstofvirksomheder. Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra: Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år.
Biaktiviteter	Energianlæg, værkstedsaktiviteter
Anlægget er placeret på	2e, Høver By, Storrिंग og 38 m, Galten By, Galten
Virksomheden ejes og drives af:	Danish Agro AmbA
Matriklen ejes af:	Danish Agro AmbA
Tilsynsmyndighed	Skanderborg Kommune
Kontaktperson	Lene Thulsted Nielsen

Indhold

1.	Indledning	5
2.	Afgørelse	6
3.	Vilkår.....	6
3.1	Generelt.....	6
3.2	Indretning og drift.....	9
3.3	Luftforurening og støv	11
3.3.1	Lugt	11
3.4	Støj	11
3.5	Vibrationer.....	12
3.6	Lavfrekvent støj	12
3.7	Affald.....	13
3.8	Beskyttelse af jord og grundvand	13
3.9	Udledningstilladelse.....	14
3.10	Egenkontrol	15
3.11	Driftsjournal	18
4.	Miljøteknisk vurdering	20
4.1	Beskrivelse af aktiviteter	21
4.1.1	Procesforløb.....	21
4.1.2	Forbrug af råvarer	23
4.1.3	Oplag af råvarer og hjælpestoffer	24
4.1.4	Oplag af affald.....	25
4.1.5	Luft	25
4.1.6	Støj	27
4.1.7	Belægnings	27
4.2	Egenkontrol	28
4.3	Beliggenhed	28
4.3.1	Kommuneplan	28
4.4	Lokalplan	29
4.5	VVM	30
4.6	Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV).....	30
4.7	Grundvandsbeskyttelse og overfladevand	31
4.8	Vurdering af generelle vilkår	32
4.9	Vurdering af indretning og drift	33
4.10	Vurdering af luftforurening og støv.....	33
4.11	Vurdering af støj	36
4.12	Vurdering af beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	36
4.13	Vurdering af affald	40
4.14	Vurdering af egenkontrol/driftsjournal	40
4.14.1	Egenkontrolvilkår.....	40
4.14.2	Driftsjournal	40
4.15	Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	40
4.16	Bemærkninger til afgørelsen.....	40
5.	Klagevejledning	44

5.1	Søgsmål.....	44
5.2	Aktindsigt.....	44
6.	Underretning om afgørelsen.....	44
7.	Bilag	45

Bilag 1.	Oversigtstegning
Bilag 2.	Miljøteknisk beskrivelse samt ansøgning om miljøgodkendelse
Bilag 3.	Kortmateriale
Bilag 4.	De revurderede vilkår
Bilag 5.	Lovgrundlag
Bilag 6.	OML-beregninger

1. Indledning

Skanderborg Kommune træffer hermed afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse samt tillæg til miljøgodkendelse til Danish Agro beliggende på Kornmarken 1, 8464 Galten med aktiviteter på matrikelnr.: 2e, Høver By, Storning og 38 m, Galten By, Galten.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed", bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023- dvs. forhold af betydning for det ydre miljø.

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af listepunkt 6.4 b): *"Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra: ii): Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år, som f.eks.: 9. Foderstofvirksomheder."*

Listepunktet er omfattet af BAT-konklusioner, som er blevet indarbejdet i standardvilkår for listepunkt 6.4 b) ii) -9. Det betyder, at virksomhedens miljøgodkendelse skal revurderes, og standardvilkårene skal være overholdt fra den 4. december 2023.

Skanderborg Kommune har den 9. november 2021 offentliggjort, at arbejdet på afgørelse om revurdering opstartes og virksomheden har efterfølgende og senest den 6. juni 2023 fremsendt en miljøteknisk beskrivelse til sagens behandling. Skanderborg Kommune har ikke modtaget kommentarer fra offentligheden.

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen har Skanderborg Kommune den 9. oktober 2023 truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening med olie- og benzinkomponenter omkring vaskeplads, sandfang og olieudskiller samt et forslag til program for monitorering af eventuel forurening i jord og grundvand. Den 6. november 2023 har Skanderborg Kommune modtaget en basistilstandsrapport, der dokumenterer, at der ikke er jordforurening i området.

Danish Agro har desuden ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse til at anvende olie som brændsel i virksomhedens eksisterende dampkedel. Skanderborg Kommune har den 11. november 2022 offentliggjort ansøgning om miljøgodkendelse for anvendelse af gasolie som brændsel. Skanderborg Kommune har ikke modtaget kommentarer til ansøgningsmaterialet fra offentligheden.

Ansøgningen om at anvende gasolie som brændsel er i sig selv screeningspligtig efter miljøvurderingsloven. Idet virksomheden ikke tidligere er screenet for VVM pligt har Skanderborg Kommune den 29. november 2023 foretaget en samlet screening og har truffet afgørelse om, at der ikke skal laves miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) af Danish Agros samlede aktiviteter eller af ændringen af brænderen på dampkedlen.

2. Afgørelse

Skanderborg Kommune træffer hermed afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse samt tillæg til miljøgodkendelse til Danish Agro beliggende på Kornmarken 1, 8464 Galten med aktiviteter på matrikelnr.: 2e, Høver By, Storring og 38 m, Galten By, Galten.

Nærværende afgørelse omfatter både en revurdering af eksisterende miljøgodkendelse, hvor retsbeskyttelsen er udløbet samt en afgørelse om miljøgodkendelse til at anvende olie som brændsel i det eksisterende dampkedelanlæg.

De eksisterende aktiviteter er omfattet af følgende afgørelser, der revurderes i forbindelse med vedtagelse af nærværende afgørelse:

- Tillæg til miljøgodkendelse til to vaskepladser, udledning af overfladevand og regnvandsbassin af 9. juli 2001.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af 21. maj 2002.
- Tillæg til miljøgodkendelse til ændring af vilkår C2 og F2 af 3. marts 2003.
- Tillæg til miljøgodkendelse til ændring af vilkår C2 af 22. oktober 2003.
- Tillæg til miljøgodkendelse til ændring af vilkår F2 og F4 af 30. november 2004.
- Tillæg til miljøgodkendelse til dieseltank af 28. september 2011.

Afgørelse om revurdering meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41b og miljøgodkendelse til anvendelse af gasolie som brændsel meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Nærværende afgørelse omfatter desuden en tilladelse til direkte udledning af overfladevand. Afgørelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens kapitel, jf. lovens § 34, stk. 5.

Ændring af egenkontrolvilkår sker med hjemmel i § 72 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår fra de eksisterende afgørelser er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen ved påbud efter lovens § 41b. De samlede revurderede vilkår fremgår af bilag 4.

Denne afgørelse meddeles af Skanderborg Kommune på vilkår angivet i kapitel 3.

3. Vilkår

3.1 Generelt

1. Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
3. Miljøgodkendelse til at anvende olie i en kombibrænder på eksisterende dampkedel bortfalder, hvis ikke den udnyttes indenfor to år fra godkendelsens meddelelse.

4. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.
5. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Tilsynsmyndigheden kan i denne sammenhæng træffe beslutning om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.
6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
7. Fristen for overholdelse af vilkår 8-17, 25, 26, 28, 29, 36, 64, 79 og 82 er 4. december 2023.
8. Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 9-13.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 9-13.

Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

9. Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer.

Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.

10. Virksomheden skal én gang årlig gennemføre intern audit af miljøledelsessystemet med henblik på at vurdere systemets egnethed og effektivitet. Den interne audit skal så vidt det er muligt være uvildig.

Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre ekstern uvildig audit.

11. Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Det skal som minimum indeholde:

a) En overordnet miljøpolitik med løbende forbedringer formuleret af virksomhedens ledelse.

b) Fastlagte roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og –mål.

c) Nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer samt nødvendige kompetencer hos personalet, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer.

d) Procedurer der sikrer, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevant lovgivning for at sikre at miljølovgivningen overholdes.

e) Procedure for håndtering af klager over lugt inkl. intern og eksternt kommunikation.

f) Procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning.

g) Procedurer for nødberedskab og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser.

h) Procedurer for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger, jf. fx vilkår 57 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** – 60.

i) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.

j) Handlingsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 12.

k) Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:

i) Produktion.

ii) Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion).

iii) Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion).

iv) Spildevandsmængde og indholdsstoffer.

v) Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion).

vi) Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 28.

vii) Affaldsmængder.

12. For at forebygge eller, såfremt det ikke er praktisk muligt at reducere lugtemissioner, er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet.

Planen skal omfatte følgende elementer:

- En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister.
- En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf. vilkår 63 eller estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning.
- En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, herunder klager.

- Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/ eller reducerende foranstaltninger.

Lugthandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ressourceforbrug og energieffektivitet

13. Virksomheden skal arbejde på at nedbringe affaldsmængden og ressourceforbruget, herunder energiforbruget, samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne. Opgørelser over forbrug og udledninger skal opgøres i driftsjournalen jf. vilkår 79.
14. Virksomheden skal, for at øge energieffektiviteten, anvende mindst fire af nedenstående teknikker:
 - Brænderregulering og –kontrol.
 - Kraftvarmeproduktion.
 - Energieffektive motorer.
 - Varmegenvinding med varmevekslere og/eller varmepumper (herunder mekanisk dampkompression).
 - Belysning.
 - Minimering af nedblæsning fra kedlen.
 - Optimering af dampdistributionssystemer.
 - Forvarmning af fødevand (herunder brug af fødevandsforvarmere).
 - Processtyringssystemer.
 - Reduktion af utætheder i trykluftssystemer.
 - Reduktion af varmetab ved isolering.
 - Styreanordninger.
 - Flertrinsfordamper.
 - Anvendelse af solenergi.

Virksomheden skal til enhver tid kunne redegøre for de truffne valg.

15. Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter.
16. Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand anvende tørrensning for at fjerne så meget af restmateriale som muligt fra råvarer og udstyr inden rengøring med væske. Alternativt kan der anvendes anden teknik, der som minimum sikrer en tilsvarende reduktion af vandforbruget og udledte mængder af spildevand.
17. Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand, så vidt det er muligt under hensyntagende til krav til hygiejne og fodersikkerhed, recirkulere og/eller genanvende vand f.eks. til rengøring, vask, køling eller selve processen.

3.2 Indretning og drift

18. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

19. Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udendørs udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger, som kan justeres til minimal faldhøjde, eller poser. Aftipning af støvende råvarer skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler.
20. Udendørs befæstede arealer skal løbende holdes rengjorte.
21. Vaskepladsen skal forsynes med tæt belægning og opkant, så der ikke kan ske forurening af omgivelserne.
22. Kridt og fodersalt, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes aspirationsanlægget eller have monteret silofiltre, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet.
23. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
24. Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.
25. Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik, som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.
26. Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne.

Alarmer skal kalibreres/indstilles efter leverandørens anvisning.
27. Udendørs oplag af afgrøder kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning. Oplaget skal placeres så langt væk fra omboende som praktisk muligt. Oplaget skal være afskærmet af 2–3 meter høje betonelementer på minimum 3 sider. Afløbsriste der modtager overfladevand fra området ved oplaget skal overdækkes.
28. Virksomheden skal ved rengøring og desinfektion undgå eller minimere anvendelsen af rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet, navnlig prioriterede stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets vandrammedirektiv 2000/60/EF.

3.3 Luftforurening og støj

29. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

Procesafkast	Stof	Emissionsgrænse
1. Hovedskorsten	Total støv	12,5 mg/Nm ³
3. Påslag 10a. Pakkeri 10b. Påslag i pakkeri	Total støv	10 mg/Nm ³
4, 5 og 6. Tørreri (direkte fyret, gas)	Total støv NOx regnet som NO ₂ CO	40 mg/Nm ³ 400 mg/Nm ³ 500 mg/Nm ³
9. 3,8 MW Dampkedel (olie)*	CO	100 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
	NOx regnet vægtmæssigt som NO ₂	110 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
9. 3,8 MW Dampkedel (gas)**	CO	75 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
	NOx regnet vægtmæssigt som NO ₂	65 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂

Tabel 1: Emissionsgrænseværdier for de enkelte procesanlæg. * Grænseværdien er desuden gældende for alle energianlæg mellem 120 W og 5 MW. ** Grænseværdien er desuden gældende for alle energianlæg mellem 120 kW og 50 MW.

30. Virksomhedens afkast skal overholde de minimum afksthøjder, der er angivet i Tabel 2.

Procesafkast	Minimum afksthøjde over terræn, m
1. Hovedskorsten	90
3. Påslag	18
4. Tørreri (direkte fyret)	30
5. Tørreri (direkte fyret)	30
6. Tørreri (direkte fyret)	30
9. 3,8 MW Dampkedel	29
10a. Pakkeri	18
10b. Påslag i pakkeri	18
Svejseafkast i værksted	1 m over tag

Tabel 2: Krav om minimum afksthøjde gældende for virksomhedens procesafkast.

Luftstrømmen i det enkelte afkast skal være opadrettet.

3.3.1 Lugt

31. Virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne må maksimalt være på 10 LE/m³. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

3.4 Støj

32. Virksomhedens samlede støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i frit felt, må ikke overskride grænseværdierne indenfor de relevante tidsrum angivet i Tabel 3.

Støjbelastningen skal være overholdt i ethvert punkt i de respektive områder omkring virksomheden og måles eller beregnes i punkter i 1,5 meters højde over det omgivende terræn. I etageboligområder gælder støjniveauet i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i op til øverste boligetage.

	Tidsrum (kl.)	Reference- tidsrum (timer)	Erhvervs- område 30.E.07 30.E.10 30.E.11	Centerområde/ Blandet bolig og er- hvervsområde/ Rekreative områder** LB.18.BE.01 30.BE.02 30.R.02, 30.R.03 og 30.R.05	Bolig- område 30.B.04 30.B.05 30.B.06 30.B.17
Mandag- fredag	07-18	8	60	55	45
Lørdag	07-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- & hel- ligdage	07-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35
Spidsværldi*	22-07	-	-	55	50

Tabel 3: Støjgrænseværdier. *Maksimalværdi med tidsvægtning "fast" i dB(A). ** Grænseværdien gælder desuden ved opholdsarealer for boliger i det åbne land

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis måleværdien minus den udvidede usikkerhed er lig med eller mindre end grænseværdien. Usikkerhed og målemetoder fremgår af Miljøstyrelsens vejledning på støjområdet – pt. vejledning 5/1984.

3.5 Vibrationer

33. Virksomhedens drift må ikke give anledning til generende rystelser eller vibrationer i omgivelserne. Dette anses for overholdt, hvis grænserne for vibrationer dB re 10^{-6} m/s², nævnt i Tabel 4, overholdes. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende anvisninger pt. "orientering nr. 9/1997 fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L _{aw}
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l. Lokaler med følsomme aktiviteter	80 dB
Erhvervsformål	85 dB

Tabel 4: Grænseværdier for vibrationer.

3.6 Lavfrekvent støj

34. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd, målt indendørs, må ikke overstige grænseværdierne i Tabel 5.

Anvendelse		A-vægtet lyd- trykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infra- lydniveau (< 20 Hz) dB
	Aften/nat (kl. 19-07)	20	85

Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	Dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 5: Grænseværdier for lavfrekvent støj.

3.7 Affald

35. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

3.8 Beskyttelse af jord og grundvand

Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen

36. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil. Volumen af den største tank i tankgården, grube el.lign. må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.
37. Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel og må ikke stå i nærheden af afløb til den interne regnvandskloak.

Oplag af flydende planteværnsmidler samt flydende farligt affald

38. Spild i forbindelse med påfyldning af flydende planteværnsmidler skal kunne opsamles i en tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil, og som er tæt over for den flydende gødning. Volumen af den største tank i tankgården må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde, gruber el.lign. skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården, gruben el.lign. maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.
39. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof

40. Olieprodukter skal senest den 1. marts 2024 opbevares i godkendte beholdere og bag dobbelte barrierer, som enten udgør en dobbeltvægget olietank eller en olietank placeret i en spildbakke. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturerne af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller en grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

3.9 Udledningstilladelse

Krav til bassin og drift

41. Der afledes kun tag- og overfladevand til bassinet og kun fra Danish Agros arealer.
42. Danish Agro er både bygherre og ansvarlig for drift og vedligehold af bassin og udløbsbygværker.
43. Hældningen af bassinets bund og skråninger skal variere naturligt og må ikke være større end 1:3 til 1:5.
44. Der etableres sandfangsområder i bassinet ved begge indløb med en dybde på 1,2 m.
45. Bassin og sandfang skal i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og ikke kommer med ud i afløbet.
46. Der sættes plader ved indløbet og sandfanget, som dirigerer vandstrømmen den længste vej gennem bassinet.
47. Etablering af afløbsbygværk med afløbsregulator og dykket afløb.
48. Regulerings- og/eller afspærringsanordninger skal forefindes, så bassinet kan anvendes til opsamling af forureninger ved uheld og lign.
49. 90% vådvolumen skal til hver tid være til stede, for at bassinet har den forventede renseevne.

Krav til udledning fra bassin

50. Der må ikke udledes sand og/eller slam der giver anledning til aflejringer i vandområdet.
51. Der etableres en overløbsfunktion fra bassinet.
52. Udledningerne må ikke give anledning til oversvømmelse af vandløbsnære arealer opstrøms Danish Agros arealer.
53. Der etableres prøveudtagningsbrønd.
54. Det udledte overfladevand fra udligningsbassinet skal overholde grænseværdier i Tabel 6.

Parameter	Grænseværdier (døgnmiddelværdi)
Kemisk iltforbrug (COD)	75 mg/l
Total suspenderet stof (TSS)	50 mg/l
Total-N	5 mg/l*
Total-P	1,5 mg/l

*Tabel 6: Oversigt over spildevandsgrænseværdier. *Grænseværdien finder ikke anvendelse når temperaturen i vandet er mindre end 12 °C.*

Øvrige krav

55. I tilfælde af manglende overholdelse af ovennævnte vilkår, skal der senest 6 måneder efter konstateringen iværksættes afhjælpning heraf.
56. Der må ikke udsættes fisk eller fugle i bassinet.

3.10 Egenkontrol

Driftskontrol

57. Filtre på afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal hver tredje måned inspiceres på filtrets renluftside eller i afkastkanal for støvaflejringer som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion. Renluftside eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
58. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen.
59. Filterindsatse skal efterses hvert halve år, dog mindst for hver 3.000 driftstimer. Filterindsatse skal skiftes ved synlig slitage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne.
60. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe jf. vilkår 36 og 38-40. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
61. Danish Agro Galten skal lade en uvildig sagkyndig foretage kontrol af tæthed af indendørs tankgård, jf. vilkår 36 snarest muligt og **senest den 1. marts 2024**. Resultatet heraf skal sendes til Skanderborg Kommune på virksomhed@skanderborg.dk.

Inden gennemførelse af kontrollen, skal Danish Agro Galten sende et oplæg til kontrol til kommunen, som skal godkende dette inden kontrollen gennemføres. Kontrollen skal tage hensyn til den aktuelle aktivitet samt vurdere tæthed i forhold til indholdsstoffer i de produkter, der anvendes.

Tilsynsmyndigheden kan herefter med begrundelse kræve, at Danish Agro Galten lader en uvildig sagkyndig vurdere tætheden af indendørs tankgård, dog højst 1 gang hvert 3. år.

62. Pejling af sandfang og olieudskillere ved vaskepladsen skal foregå mindst 1 gang pr. måned. Sandfanget skal tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op og olieudskilleren skal tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten.

Præstationskontrol og eftervisning af afkasthøjder

63. Senest 3 måneder efter nærværende miljøgodkendelse er meddelt, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne for afkast 1 i vilkår 29 er overholdt.

Senest 9 måneder efter nærværende miljøgodkendelse er meddelt, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne for afkast 3, 4, 5, 6, 9, 10a og 10b i vilkår 29 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til dokumentation af emissionsgrænseværdierne for afkast 3, 4, 5, 6, 9, 10a og 10b i vilkår 29 herunder også for lugt, dog normalt højst hvert andet år.

64. Virksomheden skal efterfølgende én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 29 er overholdt.
65. Præstationskontrollen i vilkår 63 og 64 skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
66. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.
67. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 7 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

Tabel 7: Metoder for prøvetagning og analyse af luftemissioner. a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

68. Det skal ved beregninger udført i OML-Multi eftervises, at afkast 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10a og 10b er dimensioneret, så de overholder de vejledende B-værdier for Støv < 10 µm (0,08 mg/m³), NO_x regnet som NO₂ (0,125 mg/m³) og CO (1 mg/m³). Beregningerne skal tage højde for alle afkast (også små energianlæg), der udleder samme stof og anvende den emissionsgrænseværdi, der er angivet i vilkår 29.

Beregningerne skal vedlægges en rapport, der beskriver alle forudsætninger, mellemregninger og antagelser for udførelse af beregningerne og rapporten skal indsendes senest den 1. september 2024.

Viser det sig, at de vejledende B-værdier ikke kan overholdes, så skal virksomheden senest den 1. oktober 2024 sende en redegørelse for, hvordan og hvornår virksomheden vil sikre, at B-værdien overholdes fremadrettet.

Kontrol af støjvilkår

69. Virksomheden skal senest den 1. marts 2024 overfor Skanderborg Kommune dokumentere, at vilkår 32 er overholdt.

Såfremt Skanderborg Kommune efterfølgende finder det nødvendigt dog højst 1 gang årligt, skal virksomheden dokumentere, at vilkår 32 er overholdt.

Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger og som en "Miljømåling Ekstern støj". Dokumentation skal udarbejdes af et firma/laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen eller akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger. Dokumentation skal tilsendes Skanderborg Kommune senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne.

70. Hvis ovennævnte støjdokumentation viser overskridelse af de i vilkår 32 fastsatte støjgrænser kan Skanderborg Kommune kræve opfølgende støjdokumentation i form af målinger eller beregninger med det formål at eftervise om eventuelle støjreducerende tiltag har haft den ønskede effekt. Den opfølgende støjdokumentation kan kræves i det omfang Skanderborg Kommune vurderer er rimeligt med henblik på en tilstrækkelig belysning af forholdene – uanset bestemmelsen om maksimalt en enkelt årlig støjundersøgelse, som angivet i vilkår 69.
71. Efter krav fra tilsynsmyndigheden (dog højst 1 gang pr. kalenderår) skal virksomheden ved målinger dokumentere, at grænseværdierne for vibrationer i vilkår 33 er overholdt, når virksomheden er i normal drift. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende anvisninger, pt. Orientering nr. 9/1997 fra Miljøstyrelsen: lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.
72. Efter krav fra tilsynsmyndigheden (dog højst 1 gang pr. kalenderår) skal virksomheden ved målinger dokumentere, at grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i vilkår 34 er overholdt, når virksomheden er i normal drift. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende anvisninger, pt. Orientering nr. 9/1997 fra Miljøstyrelsen: lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Kontrol af udledt overfladevand

73. Virksomheden skal, når det regner, få foretaget 4 prøver af overfladevand i prøvetagningsbrønden efter udligningsbassinet nogenlunde jævnt fordelt over året, hvoraf mindst 1 prøvetagning skal foretages i høstperioden.

Alle udgifter i forbindelse med prøveudtagning og undersøgelse af spildevandet afholdes af virksomheden.

Analyseresultaterne sendes senest 4 uger efter prøveudtagningen til Skanderborg Kommune (virksomhed@skanderborg.dk).

Prøverne skal analyseres for parametrene listet i tabel 6, vilkår 54.

Prøveudtagningen skal udføres i henhold til Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, og de standarder den henviser til.

Kravet om målinger kan bortfalde, såfremt 3 års målinger viser, at grænseværdierne ikke overskrides.

74. Prøveudtagning og analysearbejde skal udføres af et firma, der er akkrediteret hertil under DANAK eller en tilsvarende ordning. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 8 angivne standarder.

Parameter	Standard
Biokemisk iltforbrug, BI ₅	EN 1899-1
Total Suspenderet Stof, TSS	EN 872
Total-N	EN 12260, EN ISO 11905-1
Total-P	EN ISO 6878, EN ISO 1568111-1 og -2 og EN ISO 11885

Tabel 8: Oversigt over metoder til prøvetagning og analyse af overfladevand.

75. Virksomheden skal få analysefirmaet til at indberette analyseresultaterne til den fælles-offentlige database PULS.
76. Hvis en eller flere af grænseværdierne i tabel 6, vilkår 54 er overskredet, skal virksomheden seneste 14 dage efter modtagelsen af analyserapporten sende en redegørelse for, hvorfor overskridelsen har fundet sted og hvilke foranstaltninger, der vil blive iværksat for at hindre overskridelse i fremtiden.

3.11 Driftsjournal


77. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 57 og 59.
- Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventkloner, jf. vilkår 58.
- Dato for serviceeftersyn og indregulering af brændere på tørreri og dampkedler. Service- og indreguleringsrapport på brændere på tørreri og dampkedler skal opbevares sammen med driftsjournalen.

78. Driftsjournalen skal også indeholde dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser, lunger og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, befæstede arealer, kar, gruber og sumpe, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. vilkår 60.

79. Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 11, litra k, punkt i-vii.
80. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Miljøårsrapport

81. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, jf. vilkår 57-60.
 82. Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den ekstern audit samt dato for gennemførelse af audit, jf. vilkår 10.
- 

4. Miljøteknisk vurdering

Danish Agros hovedaktivitet er omfattet af listepunkt: 6.4 b) ii): *Foderstofvirksomheder. Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra: Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år.*

De eksisterende aktiviteter på Danish Agro er omfattet af følgende afgørelser om miljøgodkendelse:

- Tillæg til miljøgodkendelse til to vaskepladser, udledning af overfladevand og regnvandsbassin af 9. juli 2001.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af 21. maj 2002.
- Tillæg til miljøgodkendelse til ændring af vilkår C2 og F2 af 3. marts 2003.
- Tillæg til miljøgodkendelse til ændring af vilkår C2 af 22. oktober 2003.
- Tillæg til miljøgodkendelse til ændring af vilkår F2 og F4 af 30. november 2004.
- Tillæg til miljøgodkendelse til dieseltank af 28. september 2011.

Danish Agro er desuden omfattet af BAT konklusionerne for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM). BAT-konklusionerne blev offentliggjort den 4. december 2019 og skal dermed være indarbejdet i miljøgodkendelsen og efterlevet af virksomheden senest fire år senere, dvs. den 4. december 2023.

Siden offentliggørelsen af BAT-konklusionerne har Miljøministeriet omsat konklusionerne som standardvilkår. Standardvilkårene skal derfor bruges ved revurdering samt i forbindelse med afgørelse om miljøgodkendelse.

Som en følge af de vedtagne BAT-konklusioner har Skanderborg Kommune den 29. oktober 2021 offentliggjort, at arbejdet på afgørelse om revurdering opstartes. Virksomheden har derfor den 6. juni 2023 fremsendt en miljøteknisk beskrivelse til sagens behandling, og som en følge af høje gaspriser har Danish Agro desuden ansøgt om miljøgodkendelse til at anvende olie som brændsel i den eksisterende dampkedel.

Alle ovennævnte afgørelser revurderes i forbindelse med nærværende afgørelse. Afgørelserne om miljøgodkendelse til oliefyring og revurdering sammenskrives. I den fælles afgørelse skal Skanderborg Kommune fastsætte de relevante standardvilkår samt vilkår for aktiviteter, der giver anledning til forurening, som ikke er reguleret med standardvilkår.

Skanderborg Kommune har den 9. november 2022 offentliggjort ansøgning om miljøgodkendelse for anvendelse af olie som brændsel.

I forbindelse med offentliggørelserne har Skanderborg Kommune ikke modtaget kommentarer.

Den miljøtekniske vurdering i nærværende afgørelse er foretaget på baggrund af den fremsendte miljøtekniske beskrivelse med ansøgning om miljøgodkendelse for anvendelse af olie som brændsel i eksisterende dampkedel, modtaget den 6. juni 2023 samt miljøtilsyn foretaget på virksomheden i september 2021.

Følgende dokumenter har dannet grundlag for miljøgodkendelsen:

- Emissionsmåling for lugt af 20. marts 2002.
- Lugtberegning den 23. december 2003.
- Emissionsmålinger for støv, CO og NOx, juni-september 2004.
- Støjrapport af 16. august 2004.
- Forslag til støjdæmpning som følge af støjrapport af 16. august 2004.
- Immissionsberegning for støv den 30. september 2004.
- Støjberegning – ændring af jordvold til støjvæg, 29. april 2013.
- Miljøteknisk beskrivelse og ansøgning om miljøgodkendelse af 6. juni 2023.
- Mail med supplerende oplysninger af 15. september 2023.
- Mail med supplerende oplysninger af 29. september 2023.
- Mail med supplerende oplysninger af 17. oktober 2023
- Mail med supplerende oplysninger af 30. oktober 2023.
- OML-beregning af 3. oktober 2023.
- Basistilstandsrapport af 6. november 2023.

Standardvilkårene er i afgørelsen suppleret med vilkår til beskyttelse af omgivelserne mod støj-, lugt- og luftemissioner, vibrationer og lavfrekvent støj.

Nærværende afgørelse omfatter desuden en tilladelse til direkte udledning af overfladevand. Afgørelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens kapitel, jf. lovens § 34, stk. 5.

Skanderborg Kommune har den 9. oktober 2023 truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening med olie- og benzinkomponenter omkring vaskeplads, sandfang og olieudskiller samt et forslag til program for monitoring af eventuel forurening i jord og grundvand. Den 6. november 2023 har Skanderborg Kommune modtaget en basistilstandsrapport, der dokumenterer, at der ikke er jordforurening i området.

Den fremsendte ansøgning om anvendelse af olie som brændsel er screenet for miljøvurderingspligt og den 29. november 2023 har Skanderborg Kommune truffet afgørelse om, at der ikke skal laves miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) af Danish Agros samlede aktiviteter eller af ændringen af brænderen på dampkedlen.

4.1 Beskrivelse af aktiviteter

Danish Agros aktiviteter er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse og ansøgning om miljøgodkendelse, der fremgår af Bilag 2. Det fremsendte materiale beskriver delvist en anden virksomhed end den, der blev miljøgodkendt i 2002, hvilket skyldes, at fabrikken nedbrændte den 29. september 2002 og efterfølgende blev genopbygget og produktionen genoptaget i 2003.

4.1.1 Procesforløb

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer samt modtagelse, tørring, rensning og oplag af planteavlsafgrøder. Derudover oplagres og udleveres gødninger og andre sækkevarer i virksomhedens logistikafdeling. Virksomhedens aktiviteter kan beskrives som:

- Produktion af foder til fjerkræ og svin.
- Kornkonditionerings- og lagervirksomhed.
- Lagre til varedistribution (Vareturslager og Vilofarmlager).
- Danish Agro Shoppen.

Vilofarm lejer et lager hos Danish Agro A/S, der håndterer energiforsyning, spildevandsforsyning og renovation (pap, papir, plast og paller).

Udover korn anvendes andre afgrøder samt tilsætningsstoffer som kridt, melasse, syre, fedt, vegetabilsk olie, salt samt mineral- og vitaminblandinger.

Tørre råvarer opbevares i planlagre, fritstående siloer og siloer i fabriksbygningen (bygning 24) og flydende råvarer opbevares i tanke i indendørs tankgård. Tankene i tankgården opvarmes med dampkondensat via en varmespiral indvendigt i tanken.

Produktionsanlægget til foderproduktion omfatter to foderproduktionslinjer, herunder anlæg som møller til formaling, valseanlæg, pillepressere, pillekølere (baseret på udeluft), 5,8 MW dampkedel (baseret på naturgas), aspirationsanlæg (udsugning der tilbagefører støv til processen), transportudstyr, siloanlæg til tørre råvarer, tanke til flydende råvarer mv.

Der er i forbindelse med revurderingen ansøgt om miljøgodkendelse til at indsætte en ny kombineret gas/olie brænder med en indfyret effekt på 3,8 MW i den eksisterende dampkedel.

Produktionen af foder foregår i 3-holdsskift hele året rundt. Der fremstilles mellem 30 og 40 forskellige foderblandinger pr. døgn og produktionskapaciteten er ca. 35 tons foder pr. time. Der ønskes forsat miljøgodkendelse til produktion af 450.000 ton om året.

Transport af råvarer fra påslag sker i lukkede transportører til råvaresiloerne.

Kornkonditionering består af aktiviteter knyttet til korntørreriet (påslag, rensning, tørringsanlæg, blæser-/køleanlæg, transportanlæg) samt korn- og råvarelagre. Der håndteres årligt ca. 220.000 tons, hvoraf størstedelen af det oplagrede korn overtages af Danish Agro til foderproduktionen.

Vareturslager udgør aktiviteten ”stykgoods” eller ”logistikafdeling”. Her sker der oplag og udlevering af handelsgødning og bekæmpelsesmidler og andre sækkevarer til lokale landbrugsvirksomheder. Lagerfunktionen har et selvstændigt opsækningsanlæg med påslagsbygning, sækkevare- og planteværnslager.

Der er i alt 54 færdigvaresiloer (2.800 tons), 52 råvaresiloer (4.600 tons) og 10 tanke til flydende råvarer (600 m³).

I forbindelse med foderproduktionen og under høst arbejdes i døgndrift. Udenfor høstsæsonen er det kun i forbindelse med foderproduktionen, at der arbejdes i døgndrift. Der er høstsæson fra midt juni til slut september.

Til virksomhedens aktiviteter hører også et værksted på ca. 170 m², der primært er lagerområde for slidreservedele til fabrikkens maskinel, som udskiftes af personalet. Der kan foregå mindre reparationer ligesom der er et mobilt svejseanlæg til rådighed for mindre reparationer over alt på virksomheden. Der er et enkelt svejseafsug fra værkstedet.

Virksomhedens aktiviteter er angivet i Tabel 9. Bygningsnummereringen stammer fra BBR (se Bilag 3).

Bygningsnr.	Anvendelse
<i>Foderproduktion</i>	
2	Tankgård opvarmede tanke (baseret på dampkondensat via varmespiral) – værksted (oplag af råolie og olieaffald)
6	Mæskning af korn til valsning – Foderproduktion – oplag af Myco CURB i to 11 m ³ tanke – blandes med vand, oplag af valset byg
9	Foderproduktion, færdigvaresiloer
24	Korn- og råvarelager (hvede fjerkræ), foderstofproduktion, T9, mikrodo-seringssiloer for sækkevarer (vitaminer, mineraler og forblandinger) og driftskontor
Silo	Småkernet byg
Silo	Soyaskråfoder
13	Råvarelager (solsikkeskrå, soyaskrå, majs), påslag
25	5,8 MW dampkedel (gas – ansøgt om 3,8 MW gas og olie) (foderproduk-tion) og 5.900 l olietank i spildbakke udenfor bygning (T11), omvendt osmose til blødgøring af kedelvand.
<i>Kornlager og -tørreri mhp. produktion af foder</i>	
10	Kornlager (rug), planlager
15	Korn- og råvarelager (byg fabrik), påslag og gødningslager
26	Korn- og råvarelager (hvede), påslag og gødningslager
Silo	Havre DK
11	Korntørreri – direkte fyret 2,9 MW korntørringsanlæg (gas), påslag
<i>Stykgods</i>	
12	Råvarelager sækkevarer (rapskager Scanola, L-Treonine 98 %, DA Vit SL/US, Kartoffelprotein) / Stykgods
14	Stykgods / Vilofarmlager (vitamin- og mineralblandinger i salgsemballa-ger) - lejemaal
19	Stykgods / Vareturslager –sækkevarer, pakkeri, påslag - oliefyret kalori-fereanlæg til rumopvarmning
29	Stykgods / Vareturslager – gasfyret rumopvarmning opbevaring af be-kæmpelsesmidler i aflåst rum
30	Stykgods / Vareturslager - returvarer
31	Stykgods / Vareturslager - sækkevarer
<i>Administration og butik</i>	
20	Shoppen - butik
27	Administrationsbygning og gaskedel til rumopvarmning
T5	20.000 l afblændet olietank fra 1977 (beliggenhed usikker)
T6	7.000 l afblændet olietank fra 1964 (beliggenhed usikker)
T7	2.500 l indendørs olietank fra 1989. Findes mellem bygning 10 og 15
T8	40.000 l dobbeltvægget olietank fra 2012. Findes mellem bygning 10 og 15
T9	Antenne placeret på tag af silo. Findes mellem bygning 10 og 15
T10	1.800 l overjordisk olietank fra 2017. Findes mellem bygning 10 og 15
T11	5.900 l indendørs olietank fra 2022

Table 9: Oversigt over bygninger og tekniske anlæg på Danish Agro. Nummereringen stammer fra BBR.

4.1.2 Forbrug af råvarer

Der forbruges korn, el, naturgas, vand og diesel-/fyringsolie og en række andre råvarer til fo-derproduktion. Råvarer til foderproduktion oplagres enten i planlagre, lagerhaller, siloer eller indendørs tankanlæg.

Diesel- og fyringsolie opbevares i tankanlæg, hvor det anvendes.

Fra vareturslageret distribueres ca. 9.000 varenumre omfattende alt hvad der bruges i en moderne landbrugsvirksomhed fra kopattesalve over desinfektionsmidler og planteværnsmidler til gødninger.

Der er begrænsede vaskeaktiviteter på vaskepladsen, idet vask hovedsageligt foretages ude i byen. Lastbiler skylles dog fortsat med almindelig vandslange og en gang imellem med varmt vand.

4.1.3 Oplag af råvarer og hjælpestoffer

Der oplagres en række hjælpestoffer i virksomhedens lagerhaller.

Virksomheden oplagrer, i vækstperioden, op til 100 ton gødningsstoffer af gruppe C-gødninger, der hverken kan eksplodere eller brænde, som er såkaldt selvslukkende. Gødning opbevares indendøre i handelsemballager, bigbags eller sække. Det er oplyst, at der er tale om produkterne YaraMila NPK 21-3-10, YaraBela Axan NS 27-4 og Kali 50 og virksomheden har ved hjælp af sumformlerne i risikobekendtgørelsen beregnet, at risikokvotienter for kolonne 2 og 3 og resultatet er under 1. Er risikokvotienten mindre end 1, så er virksomheden ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Der oplagres maksimalt 40 ton bekæmpelsesmidler/kemikalier.

Samlet overblik over virksomhedens tankanlæg til brændstoffer fremgår af Tabel 10.

Indhold	Placering	Årstal	Størrelse	Nr. og producent	Bemærkninger
Fyringsolie	Jord	1964	7.000 l		Aflændet* Placering ukendt*
Fyringsolie	Jord	1977	20.000 l	12-001* Brande Beholderfabrik*	Aflændet* Placering ukendt*
Fyringsolie	Indendørs Over jord	1989	2.500 l	Nr. 418701 Roug	Til opvarmning af kontor og butik
Diesel	Over jord i skur ved vaskeplads	1994	1.200 l	Nr. 40915301	Benyttes ikke. Diesel til damprenser
Diesel	Over jord	2001	5.900 l	G.nr. 515023	Taget ud af brug. Henstår ubenyttet for evt. brug på anden lokalitet
Diesel	Over jord ved vaskeplads	2012	40.000 l	T2125* 84-2520* LD Handel & Miljø*	Dobbeltvægget
Fyringsolie	Over jord	2017*	1.800 l*	67699* 50-5323* KN Beholderfabrik*	Beliggenhed usikker*
Fyringsolie	Over jord udenfor dampkedelbygning	2022*	5.900 l	78941* 50-5123* KN Beholderfabrik*	Placeret i en spildbakke

Tabel 10: Oversigt over tankanlæg til brændstoffer. *Oplysning fra BBR.

4.1.4 Oplag af affald

Et overblik over virksomhedens affaldstyper fremgår af Tabel 11.

Affaldstype	Maks oplag	Oplagsform
Farligt affald (spildolie fra service af gum-miged og truck, vedligehold af anlæg, spraydåser og lignende)	1.000 kg/500 kg	Tætte beholdere, der opbe-vares på spildbakke i værk-sted
Brændbart affald (fiber, papkasser og pa-pirssække mm.)	2-5 tons	Containere
Kemikalieemballage	1-3 tons	Container
Jern og metal	< 10 tons	
Brugte paller	45 tons	Oplag ude
Opfejdning af spild fra befæstede arealer	300 ton/30 ton	Planlagerboks

Tabel 11: Oversigt over affaldstyper og oplagring.

4.1.5 Luft

Som en følge af branden i 2002 er flere af virksomhedens afkast ændret i forhold til det den-gang miljøgodkendte. Derudover er der foretaget løbende ændringer af afkastene. Det drejer sig om afkast 1, der er genetableret med ændrede dimensioner, afkast 3, hvis luftvolumen for-mindskes, afkast 7, der nedlægges, afkast 9 der ændres som en følge af at etablere en kombi-brænder og afkast 10, der opdeles i to større afkast.

I 2002 blev der gennemført emissionsmålinger for lugt i afkast fra pillekølerne (del af afkast 1), og i 2004 er der udført emissionsmålinger for støv, CO og NOx i virksomhedens afkast 1, 3, 4, 5, 6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 9 og 10. I det 2002 målingen er udført inden ændring af afkast 1, da der er sket væsentlige ændringer i afkast 1, 3, 9 og 10 og da afkast 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 ikke findes læn-gere, så er kun data fra emissionsmålinger i afkast 4, 5 og 6 i 2004 præsenteret i Tabel 12.

Emission	Afkast 4 (tørreri 86)	Afkast 5 (tørreri 86)	Afkast 6 (tørreri 86)
CO, mg/Nm ³	72	59	110
NOx, mg/Nm ³	87	87	74
Luftmængde, Nm ³ /h	-	42.000	38.000
Øvrige oplysninger	Iltindhold: 20,5 vol%, Vanddamp: 2,3%	Iltindhold: 20,5 vol%, Vand-damp: 4,8%	Iltindhold: 20,7 vol%, Vand-damp: 5,1%

Tabel 12: Oversigt over måleresultater kulilteemissionsmåling foretaget i 2004.

Der er i 2002 udført OML-beregninger af lugtimmissionen fra afkast 1 og i 2004 er der udført OML beregninger, der beregner en maksimal støvimmission i omgivelserne. Begge beregnin-ger viser overholdelse af B-værdierne, men begge beregninger er forældede på grund af de mange afkastændringer.

Virksomheden har i dag afkast fra følgende aktiviteter:

- Hovedskorsten, der afleder luft fra aspiration, mølleafsug og pillekølere (afkast 1).
- Påslag i bygning 13, råvarelager (afkast 3).
- Tørreri i bygning 11 (afkast 4). Direkte fyret gaskedel 2,749 MW.
- Tørreri i bygning 11 (afkast 5). Direkte fyret gaskedel 2,749 MW.
- Tørreri i bygning 11 (afkast 6). Direkte fyret gaskedel 2,749 MW.
- Dampkedel i bygning 25, 5,8 MW (ændres til 3,8 MW) gas og oliekedel (afkast 9).
- Pakkeri i bygning 19 (afkast 10a).
- Påslag i bygning 19, pakkeri (afkast 10b).
- Udsugning fra en svejseplads i bygning 2, værksted.
- Oliefyret kalorifere til rumopvarmning i bygning 19 (stykgoods/vareturslager).
- Gaskedel til rumopvarmning i bygning 29 (stykgoods/vareturslager).
- Gaskedel til rumopvarmning i bygning 27 (administrationsbygning).

Afkastdata er angivet i den miljøtekniske beskrivelse (Bilag 2) samt i den fremsendte OML-beregning (Bilag 6) og fremgår af Tabel 13.

Afkast	Emissioner	Rensning*	Højde m	Luftvolumen Nm ³ /h	Diameter m	Temperatur °C
1	Total støv Lugt	Posefilter	90	105.000	1,6	28
3	Total støv	Posefilter	18	15.000	0,6	21
4	Total støv CO NOx	Cyklofaner	30	42.000	0,9	30
5	Total støv CO NOx	Cyklofaner	30	42.000	1,27	30
6	Total støv CO NOx	Cyklofaner	30	42.000	1,27	30
9	CO NOx	-	29	3.900	0,35	190
10a	Total støv	Posefilter	18	10.000	0,5	21
10b	Total støv	Posefilter	18	10.000	0,5	21
-	Svejsereg	-	1 m over tag	500	0,16	-

Tabel 13: Oversigt over data for virksomhedens procesafkast. Kilde OML-beregning dateret 3. oktober 2023. * Oplyst under miljøtilsyn.

I forbindelse med nærværende revurdering af miljøgodkendelsen er der foretaget OML beregninger for lugt, støv, NOx og CO. De anvendte data fremgår af Tabel 14.

Afkastnr.	1	3	4	5	6	9	10a	10b
Tilknyttet aktivitet	Aspiration, mølleafsug og pillekølere	Påslag lager	Tørreri 2,7 MW*	Tørreri 2,7 MW*	Tørreri 2,7 MW*	Dampkedel- 3,8 MW	Pakkeri – opsækning og påslag	Pakkeri - påslag
Brændsel			Gas	Gas	Gas	Olie/gas		
Emission, mg/Nm ³								
Total støv	14	10	40	40	40	30	10	10
NOx, v. 10% O ₂			65	65	65	110		
CO, v. 10% O ₂			75	75	75	100		
Lugt LE/Nm ³	9.066,7							
Lugt LE/s	254.444							
Luftvolumen (tør), Nm ³ /h	105.000	15.000	42.000	84.000	84.000	3.900	10.000	10.000

Tabel 14: Oversigt over virksomhedens afkast. * Direkte fyret tørreri.

Det fremgår af OML-beregningerne, at de gældende B-værdier for støv (80 µg/m³ for støv < 10 µm), NOx (125 µg/m³) og lugt (10 LE/m³) overholdes. Derudover overholdes den vejledende B-værdi for CO (1.000 µg/m³).

Der er risiko for dannelse af diffuse emissioner fra åbne porte, udendørs oplag af korn og lignende.

4.1.6 Støj

Virksomhedens væsentligste kilder til støjemissioner er:

- Foderproduktionsanlæg med tilhørende møller, pillepressere, pillekølere, transportorganer og lagerfaciliteter.
- Beluftsanlæg og luftindtag.
- Afkast.
- Produktionsbygninger.
- Transportrør.
- Påslag.
- Intern transport (med gummiged).
- Indblæsning af råvarer i råvaresiloer fra tankvogn (kridt, kalk, fedt, melasse).

I dagligdagen kører mellem 60 og 90 biler til eller fra virksomheden. I høstperioden kan antallet være endnu højere.

Vilkår E1 i virksomhedens miljøgodkendelse af 21. maj 2002 angiver virksomhedens støjgrænser, der indeholder et tillæg på 5 dB(A) til de vejledende grænseværdier i aften og nat i høstperioden.

	Kl.	Udenfor høst dB(A)	I høsten* dB(A)
Mandag-fredag	07-18	55	55
Lørdag	07-14	55	55
Lørdag	14-18	45	45
Søn- & helligdage	07-18	45	45
Alle dage	18-22	45	50
Alle dage	22-07	40	45
Spidsværdi	22-07	55	60

* Max. 6 uger/år

Figur 1: Hidtil gældende støjgrænser i vilkår E1 i virksomhedens miljøgodkendelse af 21. maj 2002.

I 2004 blev der udarbejdet en "Miljømåling Ekstern Støj" og konstateret, at der sker overskridelser af støjgrænserne både udenfor høst og under høst i beregningspunkt R4, Silkeborgvej 28. Undersøgelsen medførte, at der blev udført støj dæmpende tiltag.

I 2013 blev den eksisterende jordvold mod naboejendommen Høvervej 11 erstattet af en støjskærm, hvorefter der blev udarbejdet en "Miljømåling Ekstern Støj". Rapporten dokumenterede, at støjgrænsen ved ejendommen Høvervej 11 er overholdt.

Virksomheden oplyser, at den ikke har modtaget klager om støj siden seneste støj dæmpende tiltag, og der i forhold til seneste støj beregning vil være væsentlig færre transporter til og fra virksomheden alene grundet den øgede lastekapacitet i transportudstyret, samtidig med at støjbidraget fra intern trafik med trucks efterhånden bortfalder. Virksomheden vurderer derfor, at de vejledende støjgrænser kan overholdes fremover og, at der ikke længere er behov for et tillæg til de vejledende støjgrænser.

4.1.7 Belægninger

Der er ca. 52.000 m² asfaltbefæstede kørearealer på Danish Agro. Derudover er der en ca. 120 m² stor asfaltbelagt vaskeplads.

I alle bygninger er der betongulve, og i bygning 29 er gulvet belagt med epoxy.

4.2 Egenkontrol

Den miljøtekniske beskrivelse oplyser om forskellige former for egenkontrol (se Tabel 15).

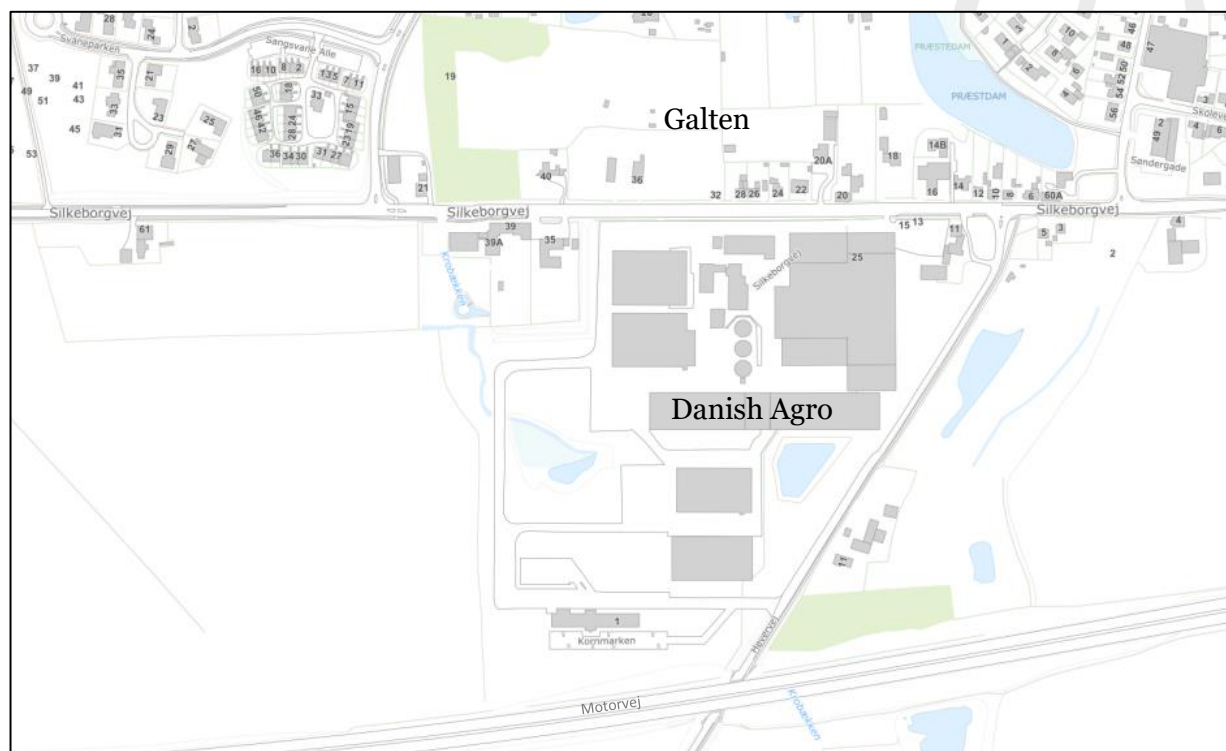
Kontrol af	Hyppighed	Ansvarlig
Maskinanlæg	Dagligt	Personale i de enkelte haller
Filtre	Dagligt	Personale i de enkelte haller
Automatisk støvemissionsmåling i fællesafkast	Løbende	Operatør
Eftersyn af alle filter- og rensanordninger for procesluft	Årligt inden høst	

Tabel 15: Oversigt over virksomhedens egenkontrol.

Driftsforstyrrelser, eftersyn og tjek noteres i en driftsjournal.

4.3 Beliggenhed

Danish Agro, Galten er afgrænset af Silkeborgvej mod nord, Høvervej mod øst, Herning motorvejen mod syd og det åbne land mod vest. Langs med Silkeborgvej er der boligbebyggelse både mod nord, vest og øst, ligesom der er boliger øst for Høvervej.



Figur 2: Oversigt over Danish Agros placering i forhold til omgivelserne.

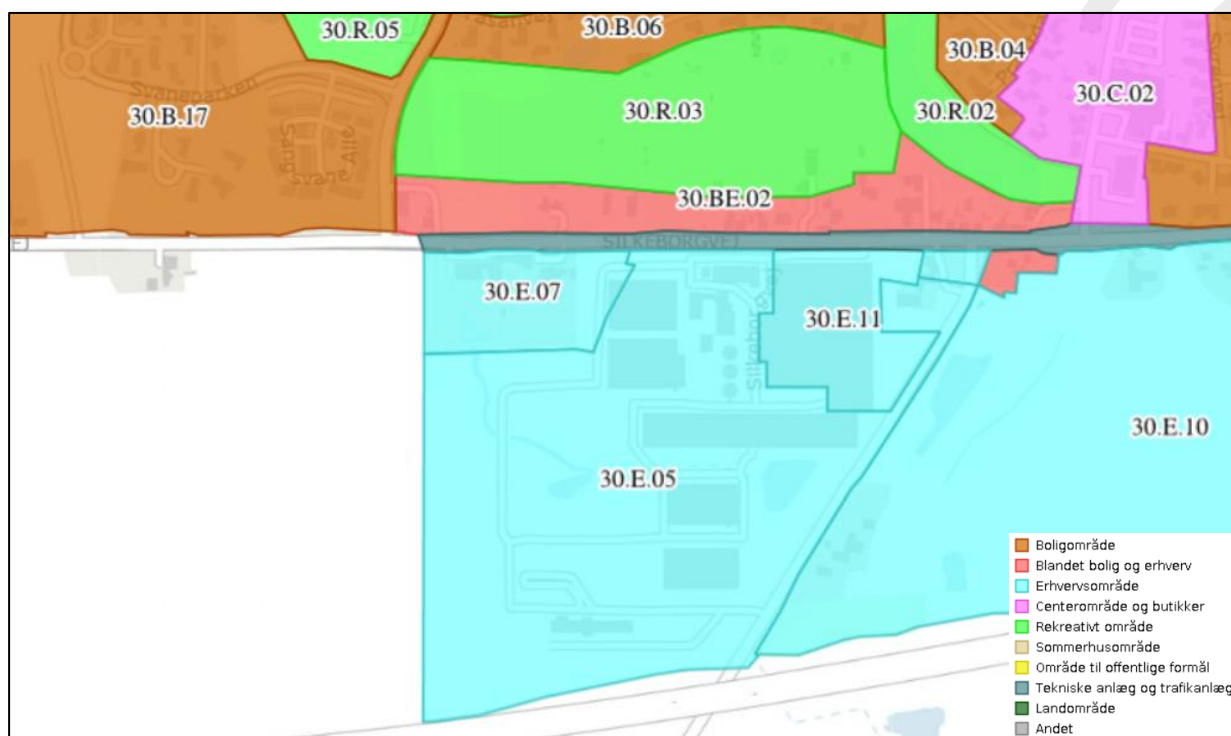
4.3.1 Kommuneplan

Danish Agro er beliggende i byzone indenfor kommuneplanramme nr. 30-E-05 og 30-E-11, se Figur 3.

Kommuneplanramme nr. 30-E-05 giver mulighed for erhverv i miljøklasse 4-6 og kommuneplanramme 30-E-11 giver mulighed for erhverv i miljøklasse 3-4.

Der er knap 20 m fra virksomhedens nordlige skel til de nærmeste boliger i et område for blandet bolig og erhverv, der er beliggende på nordsiden af Silkeborgvej og ca. 125 m fra virksomhedens vestskeel til nærmeste boligområde mod nordvest.

Virksomhedens produktionsanlæg ligger lidt tilbagetrukket fra Silkeborgvej. Der er således ca. 85 m til nærmeste bolig på nordsiden af Silkeborgvej og ca. 310 m til det nærmeste boligområde.



Figur 3: Oversigt over kommuneplanrammer i området.

Af Håndbog om miljø og planlægning¹ fremgår det, at korn- og foderstofvirksomheder hører under klasse 6, hvis anbefalede minimumsafstand til boligområder er 300 m.

Virksomhedens beliggenhed, tæt på boligerne på nordsiden af Silkeborgvej, betyder, at Skanderborg Kommune er særligt opmærksom på virksomhedens støj- og støvforhold. Ved at have særligt fokus på virksomhedens støj- og støvforhold vurderer Skanderborg Kommune, at beliggenheden er i overensstemmelse med den nære beliggenhed i forhold til boliger og i forhold til planlægningen for området i øvrigt.

4.4 Lokalplan

Virksomheden er omfattet af lokalplanerne:

- 1.E.5-01 for et erhvervsområde i Galten syd for Silkeborgvej.
- 1093, Erhverv ved Silkeborgvej i Galten.
- 1.E7-01, Erhvervsområde syd for Silkeborgvej.

Lokalplanerne udlægger området til erhverv beliggende i byzone.

Lokalplan 1.E7-01, vedrører primært den selvstændige virksomhed Danish Agro Shoppen.

¹ <https://naturstyrelsen.dk/media/261497/haandbog-om-miljoe-og-planlaegning.pdf>

Lokalplan 1093 omfatter et areal, der er lokalplanlagt for sikre virksomheden fremtidige udviklingsmuligheder.

Lokalplan 1.E.5-01 er den oprindelige lokalplan for virksomheden fra 1996, der er udarbejdet for at sikre virksomheden fremtidige udviklingsmuligheder.

Skanderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt om anvendelse af olie som brændsel i den eksisterende dampkedel er omfattet af Lokalplan 1.E.5-01.

4.5 VVM

Skanderborg Kommune har sideløbende med udarbejdelse af nærværende afgørelse udført en screening af projektet om anvendelse af olie som brændsel for miljøvurderingspligt. Der er den 29. november 2023 truffet afgørelse om ikke miljøvurderingspligt.

4.6 Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV)

Ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 skal der, før der træffes afgørelse i sager om miljøgodkendelse, foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Habitatbekendtgørelsens § 10 angiver desuden, at der ikke kan meddeles miljøgodkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Det nærmeste Natura 2000 område (nr. 232) er Habitatområde H232, Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose, der er beliggende ca. 4,2 km øst/sydøst for Danish Agro. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er naturtyperne kransnålalge-sø, næringsrig sø, kalkoverdrev, surt overdrev, hængesæk, kildevæld, rigkær samt skovnaturtyperne: bøg på muld, ege-blandskov og elle- og askeskov. Derudover er arterne sumpvindelsnegl og odder på udpegningsgrundlaget.

Ifølge basisanalysen for habitatområde 232 er naturtilstanden for de lysåbne naturtyper er god for 1/4 af det kortlagte areal med lysåbne naturtyper. For den resterende del er naturtilstanden ringe-moderat pga. dominans af høje urter eller vedplanter som følge af manglende drift. Skovnaturtyperne er overordnet set stabile og der vurderes ikke at være trusler mod hverken odder eller sumpvindelsnegl.

Indenfor virksomhedens eget område findes to beskyttede vandhuller og en mose. I en afstand af 500 m fra matriklen findes desuden flere beskyttede naturområder, mose, sø, eng og vandløb. I den §3 beskyttede mose på ejendommen er der henholdsvis den 7. september 2006 og den 26. juni 2017 foretaget en gennemgang. Der blev ikke gjort fund af bilag IV arter, rødlistede arter eller fredede arter på ejendommen, men i en §3 beskyttet sø øst for Høvervej er der i 2012 gjort fund af butsnudet frø samt stor og lille vandsalamander.

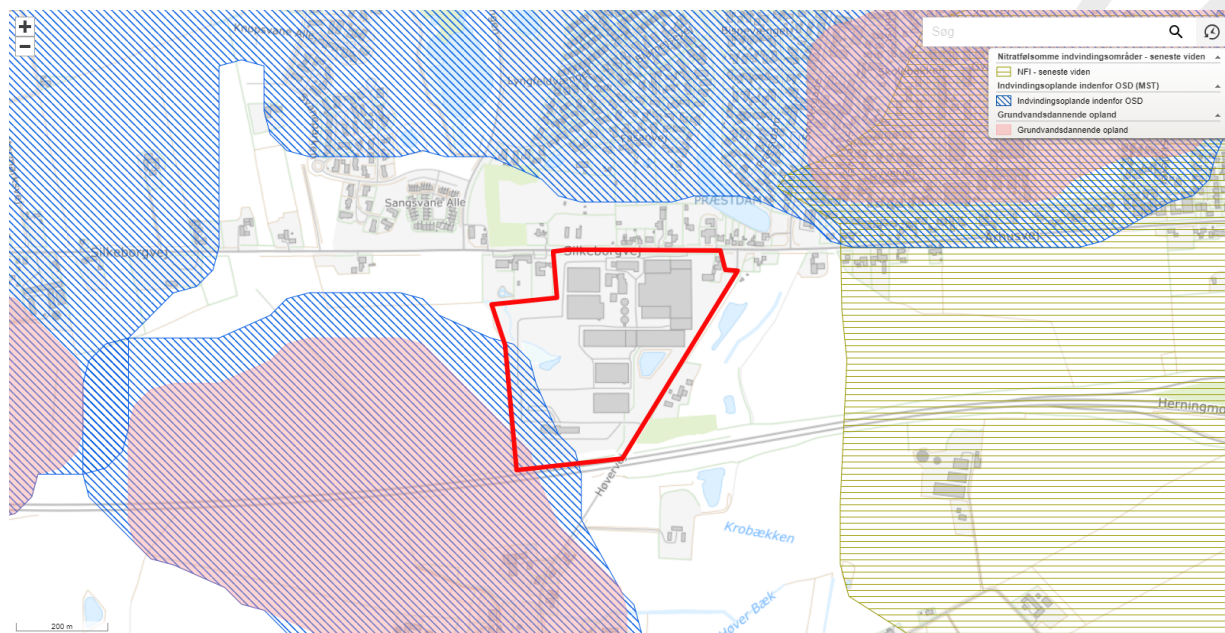
På grund af virksomhedens eksisterende anvendelse, den udbredte belægning og minimale beplantning, vurderes matriklerne ikke at være egnede til yngle- eller rasteområde for bilag IV arter.

Det vurderes, at det ansøgte projekt om anvendelse af olie som brændsel giver anledning til en mindre merdeposition af kvælstof i omgivelserne sammenlignet med den nuværende deposition som følge af anvendelse af naturgas. Der er i forbindelse med VVM-ansøgningen udført en depositionsberregning, der viser, at merdepositionen af kvælstof ikke giver anledning til overskridelse af tålegrænserne for de omkringliggende kvælstoffølsomme naturtyper.

Projektet om anvendelse af olie i eksisterende gaskedel vurderes derudover ikke direkte eller indirekte at påvirke Natura-2000 områder, § 3 beskyttet natur eller beskyttede arter.

4.7 Grundvandsbeskyttelse og overfladevand

Virksomheden ligger indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og den sydvestligste del af matriklen ligger indenfor indvindingsoplandet og det grundvandsdannende opland for Høver Vandværk. Der er ca. 640 m fra virksomhedens skel til den nærmeste private drikkevandsboring, der ligger mod øst. Grundvandsretningen vurderes at være mod øst-sydøst.



Figur 4: Høver Vandværks indvindingsopland (lys blå skravering) og det grundvandsdannende opland (lys rød farve). Virksomheden ligger indenfor det røde område.

Skanderborg Kommune skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdestrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.

Ifølge gældende vandområdeplan 3 er der i området følgende grundvandsforekomster:

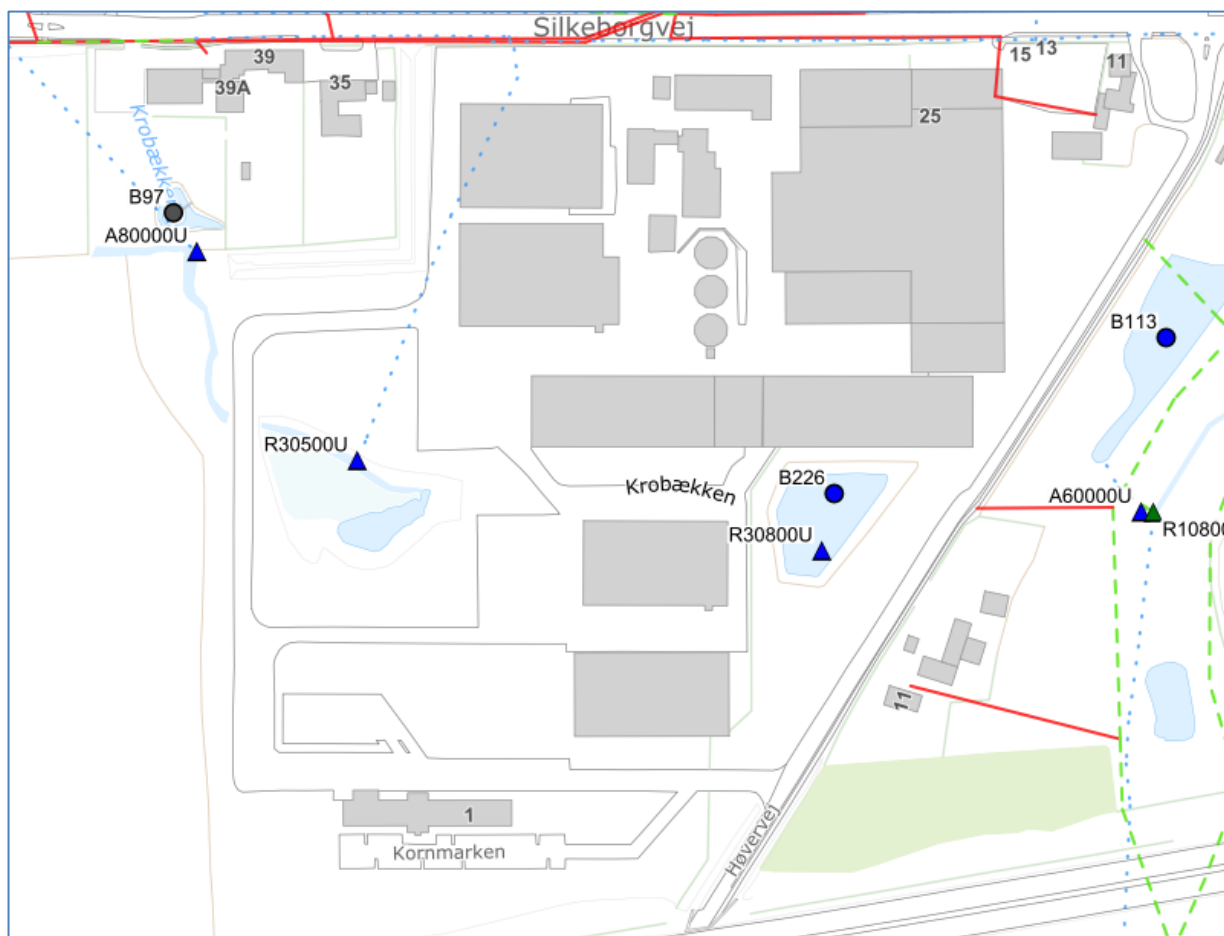
- Regional grundvandsforekomst (dkmj_1075_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand er god, mens den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Miljømålene er dermed kun delvist opfyldt.

Geologisk er området ifølge den fællesoffentlige hydrostratigrafiske model (FOHM) overvejende opbygget af lag af moræneler (1300 Kvartær ler og 1500 Kvartær ler) med et meget tyndt sandlag imellem (1400 Kvartær sand). I den vestlige del af området ses på jordartskortet et blødbundsområde.

Geotekniske borer på virksomhedens grund viser, at der på den sydlige del af grunden findes op mod 1 m seneglacialt ferskvandsler og ferskvandssand over laget af moræneler. På den centrale del af grunden findes op mod 2 meter fyld over vekslende aflejringer. I en boring lige omkring vaskepladsen er der således under 2 m fyld påvist postglaciale ferskvandsaflejringer, hvilket kunne tyde på, at der her er et dødishul eller en anden type lavning i toppen af moræneleret. Disse postglaciale sedimenter er sandsynligvis aflejret i sammenhæng med de blødbundsaflejringer, der ses på jordartskortet.

Virksomheden har ca. 52.000 m² befæstede arealer og ca. 40.000 m² tage. Hovedparten af overfladevandet ledes via et regnvandsbassin (B226, Figur 5), der udligener afstrømningen og tilbageholder eventuelle bundfældelige eller flydestoffer inden udledning i Krobækken. Noget

overfladevand fra de befæstede arealer nedsives langs de interne veje. Virksomhedens kloakplan fremgår af bilag 2.



Figur 5: Oversigt over regnvandsudløb (trekanter), bassinumre (store prikker), rørlagt regnvandsledning (prikket blå), spildevandskloak (rød) og fælleskloak (grøn stipling).

Regnvandsbassin B226 er et vådt bassin med et vådvolumen på ca. 1.600 m³ og tør/magasin-volumen på 6.150 m³. Bassinet er etableret med en vandbremse, der sikrer en maksimal udledning på 8 l/s med en gentagelsesperiode på 10 år. Der er både etableret et dykket ind- og udløb samt et overløb til Krobækken.

Udløb fra bassinet sker i punktet R30800U (se Figur 5) til Krobækken, der mod syd ledes til Høver Bæk, som er en del af Knudås vandløbssystem.

Krobækken er i Vandområdeplanerne 2021-2027 hverken karakteriseret eller målsat og er ikke beskyttet af §3 i naturbeskyttelsesloven. Høverbæk er §3 beskyttet og målsat God økologisk tilstand og God kemisk tilstand.

Nedløbsbrønde afdækkes ved udendørs oplag i høstperioden, så overfladevand ikke kommer i kontakt med forurenende stoffer.

4.8 Vurdering af generelle vilkår

Skanderborg Kommune fastsætter vilkår om de generelle standardvilkår, der omfatter standardvilkår 1 om hvad virksomheden skal gøre ved driftsophør, standardvilkår 2 om når et vilkår ikke overholdes og standardvilkår 3 om definitionen af "et befæstet areal".

Standardvilkår 4 om indarbejdelse af fristen den 4. december 2023 indarbejdes i de relevante vilkår.

Standardvilkårene 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16 om indførelse af et ikke certificeret ledelsessystem fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 8 er ikke relevant idet der ikke etableres et certificeret miljøledelsessystem. Standardvilkår 10 er ikke relevant idet virksomheden ikke har lempede støjgrænser.

Vilkår A2 og A4 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 overføres med redaktionelle rettelser. Vilkår A1 og B1-B3 udgår som en følge af udløbet frist og vilkår A3 udgår fordi kravet følger af lovgivningen. Vilkår D1 og D2 tilpasses til standardvilkår.

Skanderborg Kommune fastsætter desuden et vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis ikke den udnyttes inden to år, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 37.

4.9 Vurdering af indretning og drift

Skanderborg Kommune stiller følgende standardvilkår, der vurderes relevante for virksomhedens indretning og drift:

17: om lugt- og støvgener

18: om modtagelse og udlevering af støvende varer

19: om opbevaring af kridt og fodersalt i lukkede siloer

20: om etablering af målesteder i afkast

21: om filteranlæg på afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg

22: om luftrensning på afsug fra slaglemølle og knuser

23: om mekaniske støvudskillere på afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier

24: om begrænsning af udendørs oplag af afgrøder

25: om at undgå eller minimere anvendelsen af skadelige rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler

Standardvilkår 26 er ikke relevant, idet virksomheden ikke anvender kølemidler.

Vilkår B1-B3 og C3 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 udgår som en følge af udløbet frist. Vilkår C4-C13 og C16 tilpasses til standardvilkår og vilkår C1, C14 og C15 udgår som en følge af kravet om brug af standardvilkår.

Vilkår C2 i afgørelse af 21. maj 2002, 3. marts 2003 og 22. oktober 2003 udgår som følge af udløbet frist.

Danish Agro har jf. Tabel 10 fire aktive olietanke, hvoraf én olietank på 40.000 l er omfattet af tillæg til miljøgodkendelse af 28. september 2011. De øvrige olietanke er ikke omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har i en meddelelse af 3. januar 2012 meddelt, at olietankbekendtgørelsens retningslinjer ikke længere skal indarbejdes i en miljøgodkendelse. Idet afgørelsen fra 2011 er ældre end 8 år, så er vilkårene ikke længere retsbeskyttede og Skanderborg Kommune ophæver afgørelsen, således at den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse er gældende for alle virksomhedens olietanke.

4.10 Vurdering af luftforurening og støv

I forbindelse med afgørelse om revurdering har Danish Agro ansøgt om miljøgodkendelse til en ændring af den eksisterende dampkedel. Brænderen udskiftes fra en 5,8 MW gasfyret brænder til at være en 3,8 MW kombineret olie/gasbrænder. Idet de direkte fyrede tørreanlæg ikke er omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, så vurderer Skanderborg Kommune ikke, at nogen af virksomhedens energianlæg er omfattet af bekendtgørelsen før 1.

januar 2030, hvor dampkedlen omfattes af bekendtgørelsens krav. I den forbindelse skal dampkedlen anmeldes til kommunen senest den 1. september 2028.

Virksomhedens luftafkast udgøres af:

- Hovedskorsten, der afleder luft fra aspiration, mølleafsug og pillekølere (afkast 1).
- Påslag i bygning 13, råvarelager (afkast 3).
- Tørreri i bygning 11 (afkast 4). Direkte fyret gaskedel 2,749 MW.
- Tørreri i bygning 11 (afkast 5). Direkte fyret gaskedel 2,749 MW.
- Tørreri i bygning 11 (afkast 6). Direkte fyret gaskedel 2,749 MW
- Dampkedel i bygning 25, 3,8 MW gas og oliekedel (afkast 9).
- Pakkeri i bygning 19 (afkast 10a).
- Påslag i bygning 19, pakkeri (afkast 10b).
- Udsugning fra en svejseplads i bygning 2, værksted.
- Oliefyret kalorifere til rumopvarmning i bygning 19 (stykods/vareturslager)
- Gaskedel til rumopvarmning i bygning 29 (stykods/vareturslager)
- Gaskedel til rumopvarmning i bygning 27 (administrationsbygning).

Som en følge af branden i 2002 er flere af virksomhedens afkast ændret i forhold til det dengang miljøgodkendte. Det drejer sig om afkast 1, der er genetableret med ændrede dimensioner, afkast 3, hvis luftvolumen formindskes, afkast 7 der nedlægges, afkast 9 der ændres som en følge af at etablere en kombibrænder og afkast 10, der opdeles i to større afkast.

Standardvilkår 27 stiller vilkår om emissionsgrænser til procesanlæg for korn og foderstofproduktion. Af disse emissionsgrænser vurderer Skanderborg Kommune, at de i Tabel 16 angivne er relevante for Danish Agro.

Procesafkast	Stof	Emissionsgrænse
1. Hovedskorsten	Total støv fra aspirationsanlæg	10 mg/Nm ³
	Total støv fra slaglemølle	10 mg/Nm ³
	Total støv fra pillekølere	20 mg/Nm ³
3. Påslag	Total støv	10 mg/Nm ³
4, 5 og 6. Tørreri (direkte fyret, gas)	Total støv	40 mg/Nm ³
9. 3,8 MW Dampkedel (olie)*	CO	100 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
	NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂	110 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
9. 3,8 MW Dampkedel (gas)**	CO	75 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
	NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂	65 mg/Nm ³ v. 10 % O ₂
10b. Påslag i pakkeri	Total støv	10 mg/Nm ³

Tabel 16: Oversigt over relevante emissionsgrænseværdier fra standardvilkår 27. * Grænseværdien er gældende for alle energianlæg mellem 120 W og 5 MW. ** Grænseværdien er gældende for alle energianlæg mellem 120 kW og 50 MW.

Vilkåret er en ændring af virksomhedens vilkår F3 og en delvis overførsel af vilkår F4 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 om emissionsgrænser for dampkedlen med gasbrændsel.

Hvis der sker afsugning fra slaglemølle, knuser og pillekøler via et fællesafkast, så angiver standardvilkårene, at der skal fastlægges en resulterende emissionsgrænse, der beregnes som det vægtede gennemsnit i forhold til luftmængden for de enkelte delstrømme. Skanderborg Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om luftmængden i delstrømmene, men i 2002 blev luftstrømmen fra to pillekølere målt til samlet 26.600 Nm³/h. Antages det, at luftmængden for pillekølernes forsat er den samme, så kan 25% af luftstrømmen have en emission på 20 mg/Nm³ svarende til en kildestyrke på 532.000 mg/h. De resterende 75 % kan have en emission på 10 mg/Nm³ svarende til 784.000 mg/h. Samlet bliver det en kildestyrke på 1.316.000

og en emission på 12,5 mg/Nm³. Skanderborg Kommune stiller derfor vilkår om en maksimal støvemission fra afkast 1 på 12,5 mg/Nm³.

Der er ikke givet emissionsgrænseværdier for NO_x og CO til de direkte fyrede energianlæg i standardvilkårene. I tillæg til miljøgodkendelse af 30. november 2004 er der i henholdsvis vilkår 2 og 3 fastsat emissionsgrænser for NO_x og CO til det direkte fyrede tørreri (afkast 4, 5 og 6) på 400 mg/Nm³ for NO_x regnet som NO₂ og 500 mg/Nm³ for CO. Disse emissionsgrænser stemmer overens med de vejledende grænseværdier i Luftvejledningen for anlæg, der ikke er energianlæg. Skanderborg Kommune overfører derfor disse vilkår til nærværende afgørelse. Vilkår 1 i samme afgørelse udgår, idet afkast 7 ikke findes længere.

Skanderborg Kommune vurderer, at de tre energianlæg til rumopvarmning, på grund af anlæggenes størrelser, ikke er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G201. Regulering af disse afkast sker derfor gennem bygningsreglementet.

Afkast 10a fra pakkeriet er ikke omfattet af standardvilkår. Den miljøtekniske beskrivelse anvender en emission på 10 mg/Nm³, hvilket stemmer overens med standardvilkårenes støvvilkår. Skanderborg Kommune fastsætter derfor en emissionsgrænse på 10 mg/Nm³ for afkastet.

Der fastsættes en fælles frist (4. december 2023) for alle afkastenes opfyldelse af emissionsgrænserne, idet det vurderes, at virksomheden allerede kan overholde grænseværdierne samt fordi brænderen i dampkedlen er ny og dermed også overholder kravene.

Skanderborg Kommune fastsætter standardvilkår 28 om minimum afkasthøjder. Vilkåret er en ændring af en del af vilkår F2 i virksomhedens miljøgodkendelse af 21. maj 2002 og erstatter vilkår F5 og F6 i samme miljøgodkendelse. Vilkåret er også en ændring af vilkår F2 i afgørelse af 3. marts 2003.

Det er mange år siden, at der har været udført emissionsmålinger af lugt, støv, NO_x og CO i virksomhedens procesafkast. Skanderborg Kommune tilpasser derfor standardvilkår 43 til at omfatte alle virksomhedens procesafkast og standardvilkår 44 fastsættes, så der bliver udført støvemissionsmålinger på afkast 1 en gang om året. Disse vilkår erstatter virksomhedens vilkår F8, F9 og G2 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002.

Vilkår F7 i virksomhedens miljøgodkendelse af 21. maj 2002 udgår som følge af, at fristen er udløbet.

Standardvilkår 45 vurderes ikke at være relevant, idet virksomheden ikke producerer foder til kæledyr.

Idet der er etableret en svejseplads i værkstedet, så stiller Skanderborg Kommune vilkår i henhold til retningslinjerne i svejserøgsvejledningen. Der stilles derfor ikke vilkår om emissionsgrænser, men i stedet vilkår om at afkast fra svejsepladsen skal føres mindst 1 m over tag.

I den miljøtekniske beskrivelse er der udført OML beregninger for støv, NO₂ og CO (bilag 6). Det fremgår af OML-notatet, at de hidtil gældende B-værdier for støv (partikler < 10 µm), NO₂ og lugt (vilkår F5, F6 og G1 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002) samt den vejledende B-værdi for CO overholdes under de anvendte forudsætninger.

Skanderborg Kommune har gennemgået OML notatet og konstateret at:

- der ikke længere findes et afkast 7,
- afkast 10 er blevet opdelt i to selvstændige afkast,
- der er anvendt andre og udokumenterede luftmængder i beregningerne end der er målt i 2004,
- at der ikke er regnet med emissioner svarende til de gældende emissionsgrænser,
- den anvendte lugtemission ikke er dokumenteret,

- en række mindre energianlæg ikke indgår i OML-beregningen.

Skanderborg Kommune kan derfor ikke, på den baggrund, konkludere at virksomheden overholder de eksisterende B-værdier for NO₂ og støv < 10 µm. Der fastsættes derfor et vilkår om eftervisning af, at de eksisterende afkashøjder sikrer overholdelse af de vejledende B-værdier for NO_x (regnet som NO₂), CO og støv.

For at undgå gener fra diffuse støvemissioner og lugt fastsættes standardvilkår 17, der i princippet er en omskrivning af vilkår F1 og den første del af vilkår G1 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002.

Anden del af vilkår G1 om lugtbidraget i omgivelserne videreføres.

Danish Agro foreslår, at standardvilkår nr. 44 ”Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv er overholdt” udgår, idet virksomheden udfører løbende kontrol med støvemissioner i fællesafkastet. Udstyret vedligeholdes og kalibreres af en uvildig instans en gang årligt. Måleresultaterne opsamles elektronisk og kan til enhver tid dokumentere måleresultater mindst et år tilbage i tiden. Det er ikke oplyst om måleudstyret opfylder kravene til emissionsmåling i standardvilkårene og det fremgår ikke, hvor nøjagtigt måleudstyret er. Skanderborg Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke kan efterkommes.

4.11 Vurdering af støj

Skanderborg Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden siden 2010, hvor der blev etableret lyddæmpere på tørreriet og isolering af rummet til blæsemotorerne.

Idet virksomheden ikke længere har behov for lempede støjvilkår under høstperioden, så fastsætter Skanderborg Kommune vilkår svarende til de vejledende støjgrænser. Området omkring virksomheden består af åbent land med boliger og byområde med bolig-, blandet bolig og erhvervs-, rekreative-, center- og erhvervsområder. Skanderborg Kommune tilføjer derfor vejledende støjgrænser for disse områder til vilkår E1 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002.

Idet der ikke er fremsendt nye støjberegninger over virksomhedens samlede støjmission siden 2004, og da virksomheden efterfølgende har foretaget ændringer af bilag 1-aktiviteter, så vurderer Skanderborg Kommune, at der skal udarbejdes en ny samlet ”Miljømåling Ekstern Støj”, som dokumentation for, at støjgrænserne kan overholdes. Vilkår E2 i virksomhedens miljøgodkendelse af 21. maj 2002 udgår som følge af, at tidsfristen er udløbet.

Skanderborg Kommune stiller desuden vilkår om, at hvis der opstår gener, så kan kommunen stille krav om, at der udarbejdes en ”Miljømåling Ekstern Støj”. Vilkåret svarer til vilkår E3 i virksomhedens miljøgodkendelse af 21. maj 2002, der overføres med redaktionelle rettelser.

Vilkår E4 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 overføres med redaktionelle ændringer.

Skanderborg Kommune vurderer, at virksomhedens produktionsanlæg kan give anledning til vibrationer og lavfrekvent støj. Der fastsættes derfor vilkår svarende til de vejledende grænseværdier samt vilkår om, at kommunen kan stille krav om eftervisning af at vilkårene er overholdt.

4.12 Vurdering af beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Standardvilkår 30 og 31, om opbevaring af flydende råvarer, fastsættes som vilkår. En del af standardvilkår 30 om oplag i udendørs tankgårde udgår, idet der ikke er udendørs tankgårde på virksomheden.

Standardvilkår 34, 36 og 37 om opbevaring af flydende planteværnsmidler og farligt affald samt olieprodukter fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 32, 33 og 35 er ikke relevante idet der ikke opbevares flydende eller løs gødning og ikke vaskes gødningsspredere.

Kommunen skal jf. § 8 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om etablering af projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.

Virksomheden ligger indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for nitratfølsomme indvindingsområder. De geologiske forhold med overvejende lerlag bekræfter, at området geologisk set ikke er sårbart.

For at sikre at byudvikling ikke indebærer en væsentlig risiko for forureningen af grundvandet, når der planlægges for nye erhvervsområder i OSD, indeholder kommuneplanen en retningslinje om arealudlæg til erhvervsformål i OSD og indvindingsoplande.

Retningslinjen betyder, at der indarbejdes bestemmelser om arealanvendelsen i nye kommuneplanrammer og lokalplaner, hvor der skelnes mellem om virksomheder og anlæg tilhører Grundvandsklasse A, B eller C. I sårbare OSD-områder kan der som udgangspunkt alene udlægges arealer til virksomheder og anlæg i Grundvandsklasse A, medens der i mindre sårbare områder kan udlægges arealer til virksomheder og anlæg i Grundvandsklasse A og B. Udenfor OSD er der ingen bindinger. Her kan der placeres virksomheder og anlæg i grundvandsklasse A, B og C.

Retningslinjen har ikke betydning for placering eller udvidelse af virksomheder i eksisterende lokalplanlagte erhvervsområder i OSD, såfremt risiko for forurening af grundvandet kan forebygges ved at indrette virksomheden rigtigt.

På baggrund af virksomhedens placering i OSD, men udenfor sårbart område, placeres virksomheden i grundvandsklasse B. Danish Agro har et oplag af olieprodukter, der er større end de 10.000 l, som anvendes som oplagsgrænse for virksomheder i grundvandsklasse B i forbindelse med planlægning af nye områder. Virksomheden medfører derfor en potentiel risiko for grundvandet og Skanderborg Kommune skal stille skærpede krav til oplaget.

Skanderborg Kommune vurderer derfor, at opbevaring af olieprodukter i dertil godkendte beholdere/tanke samt bag dobbelte barrierer beskytter grundvandet tilstrækkeligt. Skanderborg Kommune skærper derfor ordlyden i standardvilkår 37 til at opbevaring af olieprodukter skal ske bag dobbelte barrierer, som enten udgør en dobbeltvægget olietank eller en olietank placeret i en spildbakke. Derudover skærpes ordlyden i standardvilkår 30 til at omfatte vilkår om tør bund med modstandsdygtig belægning (epoxy eller lignende) i indendørs tangårde.

Idet virksomhedens hovedaktivitet er en bilag 1 virksomhed, så er virksomheden omfattet af reglerne om basistilstandsrapport. På baggrund af den fremsendte basistilstandsrapport trin 1-3 har Skanderborg Kommune den 9. oktober 2023 meddelt afgørelse om, at der skal laves en fuld basistilstandsrapport på olie- og benzinkomponenter for området ved vaskepladsen, sandfang og olieudskiller. Den 6. november 2023 har Skanderborg Kommune modtaget en basistilstandsrapport, der konkluderer, at der ikke er opstået jordforurening i området. Virksomheden foreslår dog det følgende egenkontrolprogram for sandfang og olieudskiller:

- Pejling af sandfang og olieudskiller vil foregå 1 gang pr. måned.
- Sandfang tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
- Olieudskiller tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten.

Skanderborg Kommune fastsætter egenkontrolvilkår herom.

Derudover overføres vilkår 15 i miljøgodkendelse af 9. juli 2001 om indretning af vaskepladsen med tæt belægning og opkant, så vaskepladsens belægning forsat sikres tæt.

Vilkår I1 og I2 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 tilpasses til standardvilkår.

Alt virksomhedens overfladevand ledes til udligningsbassin og derfra til recipient. Overfladevandet er som udgangspunkt uforurennet, idet det ikke kommer i kontakt med forurenende stoffer. Skulle der ske spild af olier fra en lastbil eller en gummiged, så vil det blive tilbageholdt af det dykkede udløb i bassinet. For at beskytte recipienten mod udslip skærpes standardvilkår 31 med krav om, at flydende oplag ikke må stå i nærheden af afløb til den interne regnvandskloak, så spild (ved uheld) bliver ledt til udligningsbassinet og derfra til recipienten.

Forudsætninger for udledningstilladelsen fremgår af dette skema:

Udledningsskema	
Oplandsbetegnelse	R3I, R3G og delvist R3J
Udløbsnummer	R30800
Bassinnummer	B226
Totalt areal	Ca. 16,3 ha
Reduceret areal	Ca. 8 ha
Udløbstype	Tag- og overfladevand, med bassin
Våd og tør volumen	1600 m ³ og 6150 m ³
Maks. årlige overløb	0,1
Maks. Afløbsvandføring	8 l/s
Rensning	Bundfældning og tilbageholdelse af flydestoffer
Udformning	Vådt, åbent jordbassin
Bemærkninger	Antal tilknyttede bygværker: 3

Figur 6: Forudsætninger for udledningstilladelsen.

Tilladelsen er endvidere givet under forudsætning af, at vandområdernes fremtidige målsætninger og vandplanerne kan overholdes. Viser det sig ikke at være tilfældet. Kan hele eller dele af tilladelsen kræves revideret.

Vilkårene i udledningstilladelse af 20. juni 2011 er unummerede, men hovedparten af vilkårene vurderes forsat at være relevante, hvorfor de overføres til nærværende afgørelse. Det andet vilkår under overskriften "Øvrige krav" slettes idet vilkårsfristen er overskredet.

Skanderborg Kommune supplerer standardvilkår 24 med et krav om at afløbsriste i nærheden af udendørs oplag skal holdes overdækkede, så der ikke ledes korn og andre markafgrøder via bassinet til Krobækken. Vilkåret svarer til vilkår 6 i miljøgodkendelse af 9. juli 2001.

Skanderborg Kommune overfører desuden vilkår 5 i miljøgodkendelse af 9. juli 2001 om, at befæstede arealer løbende skal holdes rengjorte, så der ikke ledes spild eller korn og andre markafgrøder via bassinet til Krobækken.

Derudover indeholder BAT-konklusionerne vilkår for udledningen i BAT 4 og 12.

BAT 12 indeholder grænseværdier for udledningen (se Tabel 17).

Parameter	Grænseværdier (døgnmiddelværdi)
Kemisk iltforbrug (COD)	25 - 100 mg/l
Total suspenderet stof (TSS)	4 - 50 mg/l
Total-N	2 - 20 mg/l*
Total-P	0,2 - 2 mg/l

Tabel 17: Oversigt over spildevandsgrænseværdier. *Grænseværdien finder ikke anvendelse når temperaturen i vandet er mindre end 12 °C.

Vand fra Danish Agros tagarealer er efter kommunens vurdering almindeligt belastet regnvand, mens overfladevand fra de befæstede arealer efter kommunens vurdering kan indeholde en vis mængde organisk stof som følge af støv, spild, mm. Vi vurderer derfor, at overfladevand, der ledes til regnvandsbassinet er mere end almindeligt belastet og fastsætter derfor kravværdier til overfladevandets indhold af COD, SS, Total N og Total P i henhold til FDM-BREF'ens BAT-AEL-ramme (BAT 12 tabel 1). FDM-BREF'ens BAT-AEL-ramme (BAT 12 tabel 1) indeholder et interval for kravværdien og Kommunen skal fastsætte kravværdien indenfor dette interval. Spildevandsbekendtgørelsens bilag 3 indeholder kravværdier for COD, total N og total P, som gælder ved direkte udledning, se herunder:

Parameter	FDM-BREF'ens BAT-AEL-ramme (BAT 12 tabel 1)	Spildevandsbekendtgørelsens bilag 3
COD	25-100 mg/l	75 mg/l
SS	4-50 mg/l	
Total N	2-20 mg/l	5 mg/l
Total P	0,2-2 mg/l	1,5 mg/l

Tabel 18: Sammenligning af FDM-BREF'ens BAT-AEL-ramme (BAT 12 tabel 1) med kravværdier i spildevandsbekendtgørelsen.

Kravværdierne i spildevandsbekendtgørelsen ligger indenfor FDM-BREF'ens BAT-AEL-ramme (BAT 12 tabel 1), og derfor fastsætter vi kravværdien for de 3 parametre i overensstemmelse med spildevandsbekendtgørelsen. Kravværdien for SS må ikke overskride 50 mg/l.

Skanderborg Kommune vurderer ud fra virksomhedens aktiviteter og arealernes størrelse, at der ikke vil være væsentlige koncentrationer af miljøfremmede stoffer i overfladevandet i forhold til almindeligt belastet regnvand, og har derfor ikke stillet udlederkrav til andre stoffer.

Der skal efter BAT 4 foretages daglige analyser af Total-N, Total-P samt Total suspenderet stof og månedlige analyser af Biokemisk Iltforbrug (BI5). Analysefrekvensen kan reduceres, hvis emissionsniveauerne har vist sig at være tilstrækkeligt stabile. Skanderborg Kommune vurderer, at 4 årlige analyser er tilstrækkeligt til at få et repræsentativt billede af overfladevandet og nok til at vurdere om kravværdierne kan overholdes, men den ene af de 4 analyser skal udtages i høstperioden.

Skanderborg Kommune vurderer, at BAT 11 er overholdt, idet der er etableret et udligningsbassin. Den første del af BAT 12 er overholdt, idet udligningsbassinet sikrer sedimentation og tilbageholdelse af flydestoffer. Skanderborg Kommune stiller derfor ikke yderligere vilkår herom.

Indberetning til PULS

Skanderborg Kommune har jævnfør Spildevandsbekendtgørelsens krav herom, fastsat vilkår om at analyseresultaterne af overfladevandet skal indberettes i PULS, hvor udledningen skal fremgå som en punktkilde i forhold til den nationale overvågning af tilstanden i vandmiljøet. Da analysefirmaerne har stor erfaring med denne indberetning og kan gøre det automatisk, har kommunen stillet krav om at virksomheden skal få analysefirmaet til at indberette, fremfor at virksomheden selv taster ind.

4.13 Vurdering af affald

Affald består primært af brugte paller, tom emballage (sække m.v.), opfej, jern- og metaffald samt farligt affald fra værkstedsaktiviteter.

Skanderborg Kommune fastsætter standardvilkår 29, om opbevaring og mærkning af farligt affald, som vilkår.

Vilkår H1 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 tilpasses til standardvilkår. Vilkår H2 følger af lovgivningen og udgår og vilkår H3 er ikke længere relevant.

4.14 Vurdering af egenkontrol/driftsjournal

4.14.1 Egenkontrollvilkår

Standardvilkår 39, 40, 41 og 42 om inspektion og udbedring af luftreanseanlæg samt belægnings fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 38 vurderes ikke relevant, da siloer er tilsluttet aspirationsanlægget.

4.14.2 Driftsjournal

Standardvilkår 49, 50, 51 og 52 om udarbejdelse af driftsjournal fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 53 og 54 om udarbejdelse af en årlig miljørapport fastsættes som vilkår.

Standardvilkår 55 vurderes ikke at være relevant, idet virksomheden ikke indfører et certificeret miljøledelsessystem.

Vilkår J1, J3, J5 og K1 i miljøgodkendelse af 21. maj 2002 tilpasses til standardvilkår. Vilkår J4 udgår som følge af standardvilkår.

4.15 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheden har til den miljøtekniske beskrivelse fremsendt en udfyldt BAT tjekliste for branchen omhandlende støj og spildevand.

Idet BAT-konklusionerne er overført til standardvilkår, så anses det som BAT for branchen, når virksomheden overholder standardvilkårene.

4.16 Bemærkninger til afgørelsen

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos Danish Agro Galten og dennes rådgiver i perioden fra den 21. november 2023 til og med den 28. november 2023.

Danish Agro Galten har den 28. november 2023 indsendt bemærkninger til afgørelsen, som vil blive gennemgået i det følgende:

Danish Agro bemærkninger	Kommunens svar
S. 6 under overskriften "afgørelse" – oplistning af tidligere godkendelser og tilladelser: Der bør stå at disse erstattes af nærværende godkendelse og revideret tilslutningstilladelse.	Tidligere godkendelser og tilladelser ophæves ikke med nærværende revurderingsafgørelse, men vilkårene ændres eller overføres, så alle vilkår er samlet i et dokument. Høringssvaret ændrer derfor ikke i afgørelsen.

<p>Ønskværdigt, at alle standardfrister til den 4. dec. 2023 anføres i et separat vilkår i starten af dokumentet.</p>	<p>Høringsvaret stemmer overens med standardvilkårene, hvorfor Skanderborg Kommune imødekommer dette og samler fristen for standardvilkårene (den 4. december 2023) i et separat vilkår.</p>
<p>Vilkår 25. Refereres her til den indbyggede kontinuerede måling af støvemissionen i fællesafkastet?</p>	<p>Vi er af den opfattelse, at det er det der henvises til. Skanderborg Kommune bekræfter, at vilkår 26 (vilkår 25 i udkastet) henviser til den indbyggede støvemissionsmåler. Høringsvaret ændrer derfor ikke i afgørelsen.</p>
<p>Vilkår 28. Hvad er forklaringen på dette tal? Hvorfor ikke 17 mg/m³ luft ud fra luftmængderne i de enkelte tilgange, som beregnet på side 16 i den miljøtekniske redegørelse.</p>	<p>Vi har benyttet de dokumenterede luftmængder ved fastsættelse af emissionsgrænseværdien, hvilket der også er redegjort for i afsnit 4.10 i udkastet. Vi har ikke modtaget nye oplysninger, der kan ændre denne beregning og derfor fastholdes en emissionsgrænse på 12,5 mg/m³.</p> <p>Efter opfølgende samtale med Danish Agros rådgiver den 2. december 2023 er det besluttet, at fastholde en emissionsgrænse på 12,5 mg/m³. Årsagen til dette er, at det ikke umiddelbart er muligt at finde oplysninger om, hvor luftmængderne angivet i den miljøtekniske beskrivelse er fra. Oplysninger om luftmængder fremskaffes ved præstationskontrollen og Danish Agros rådgiver foreslår derfor, at præstationskontrollen på afkast 1 gennemføres indenfor en 3 måneders frist. Præstationskontrol på de øvrige afkast gives en frist på 9 måneder, så tørreriet kan medtages. Derfor ændres også fristen i vilkår 67 vedr. eftervisning af OML-beregninger til 1. september 2024.</p>
<p>Vilkår 29. Tabellen mangler oplysning om godkendte luftmængder for 1,3,10a og 10b.</p> <p>10a og 10b er lige høje - 18 m.</p>	<p>Vi har ikke medtaget luftmængder i vilkår 29, da der er anvendt andre og udokumenterede luftmængder i de fremsendte OML-beregninger, end der er målt i 2004. Vi ved derfor ikke hvilke, der er korrekte. Høringsvaret ændrer derfor ikke i afgørelsen.</p> <p>Kommentaren er taget til efterretning og afkasthøjden vedr. afkast 10 a og 10b er rettet i vilkåret.</p>
<p>Vilkår 31. Rekreative områder 30.R.05 og 30.R.02 skal også nævnes.</p>	<p>Vi supplerer vilkår 33 med de 2 rekreative områder, der dog ligger længere fra virksomheden end det allerede angivne område.</p>
<p>Vilkår 35. Det er hverken muligt fsa. tørholdelse eller ønskeligt fsa. overfladelag.</p>	<p>Hensigten med vilkår 36 (vilkår 35 i udkastet) er at sikre, at betonbarrieren til stadig er tæt overfor de stoffer der håndteres og</p>

<p>1) DA mener ikke det er muligt at etablere et ubrudt beskyttende overfladelag i tankgården (epoxy) og så vurderes denne løsning at være dårligere end et rent gulv.</p> <p>2) Perlac er et valleprodukt som aflejres i rørsystemet og efter nogle dage reducerer lysvidden hvorved pumpemodstanden forøges.</p> <p>Det modvirkes ved en ugentlig rengøring af rørsystemet (CIP) med vand. Skyllevandet ledes ud på gulvet, hvorfra det løber til pumpeumpen hvorefter gulvet skylles rent. I det kolde miljø der er i tankgårdsrummet, vil alene CIP-en betyde at bunden er fugtig halvdelen af tiden. Tankgårdsbundens kvalitet indgår i overvågningsprogrammet for tæthed af belægninger, således at skader løbende udbedres.</p>	<p>den påvirkning, som aktiviteterne i tankgården medfører. I stedet for at stille krav om, at indendørs tankgårde skal holdes tørre og overfladen skal belægges med et beskyttende overfladelag, der kan modstå påvirkninger fra eventuelle spild erstattes af følgende:</p> <p>Danish Agro Galten skal lade en uvildig sagkyndig foretage kontrol af indendørs tankgård snarest muligt og senest den 1. marts 2024. Resultatet heraf skal sendes til Skanderborg Kommune på virksomhed@skanderborg.dk.</p> <p>Inden gennemførelse af kontrollen, skal Danish Agro Galten sende et oplæg til kontrol til kommunen, som skal godkende dette inden kontrollen gennemføres. Kontrollen skal tage hensyn til den aktuelle aktivitet samt vurdere tæthed i forhold til indholdsstoffer i de produkter, der anvendes.</p>
<p>Vilkår 61. 6 mdr. efter MGK udelukker måling af tørrerier, da der ikke er noget at tørre på?</p> <p>DA gennemfører gerne målingerne på 1,3,9,10 a og b. Alternativt forventes alle at kunne måles i august (afhængig af høstvejrret).</p>	<p>Fristen forlænges således, at målingerne skal være gennemført senest 10 måneder efter meddelelse af revurderingen.</p> <p>For afkast 1 er der dog fastsat krav om, at præstationskontrollen skal være gennemført senest 3 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelsen.</p>
<p>Vilkår 62. DA ønsker valgfrihed mellem at opretholde mellem en kontinuert måling og en årlig måling.</p> <p>Det er accepteret i andre godkendelser. Oplysninger om måleudstyrets egnethed og nøjagtighed kan fremsendes.</p>	<p>Vi har vurderingsafsnittet redegjort for, hvorfor vi vurderer, at dette ikke kan efterkommes og der er ikke fremsendt nye oplysninger i forbindelse med høringsbemærkningerne. Vi fastholder således ordlyden af vilkåret.</p> <p>Målingen er desuden en kontrol af, at det automatiske udstyr virker efter hensigten.</p>
<p>Vilkår 66. DA mener denne sætning ikke giver mening, hvorfor det foreslås at den udgår. Forlængelse af afkast skal være den sidste løsningsmulighed (fortynding). Forinden skal mulighederne for at forbedre rensning afprøves.</p>	<p>Skanderborg Kommune tager høringssvaret til efterretning, og ændrer på denne baggrund ordlyden i vilkåret til følgende:</p> <p>Viser det sig, at de vejledende B-værdier ikke kan overholdes, så skal virksomheden senest den 1. september 2024 sende en redegørelse for, hvordan og hvornår virksomheden vil sikre, at B-værdien overholdes fremadrettet.</p>
<p>Vilkår 71. DA mener 4 årlige målinger er mange målinger, idet målingerne koster min. kr. 5.000 pr. stk.</p> <p>Ligeledes fremgår det ikke om det er engangsforeteelse eller det er hvert år i al fremtid.</p>	<p>Skanderborg Kommune fastholder kravet om 4 årlige målinger.</p> <p>Vi er dog indstillet på, at kravet om målinger kan bortfalde, såfremt 3 års målinger viser,</p>

<p>DA vil foreslå 4 målinger det første år som derefter reduceres til 2 årlige målinger, hvoraf den ene i høst.</p> <p>DA ønsker endvidere en betingelse om, at hvis regnvandet i 3 på hinanden følgende år højst udgør 75% af det tilladte, bortfalder krav om måling.</p> <p>DA's rådgiver i disse spørgsmål oplyser at det ikke er normalt, at det skal være en flow-proportional døgnprøve, da det kræver at der er nogenlunde konstant udledning hele tiden. Og det er sjældent tilfældet med en vaskelads. Det ønskes derfor ændret til stikprøver.</p>	<p>at grænseværdierne ikke overskrides. Vilåret tilpasses.</p> <p>Vi antager, at denne del af bemærkningen er en fejl, da der ikke er tale om afløb fra en vaskelads.</p>
<p>Vilkår 80 er ikke et standardvilkår. Der er ikke krav om at det skal være opfyldt 04.12.23.</p> <p>En dato et 14-16 mdr. fremme i tiden vil være mere relevant idet miljøledelses-systemet da har fungeret i et år, og der er noget at indberette.</p>	<p>Vilkår 80 er et standardvilkår (vilkår 54 i standardvilkårsbekendtgørelsen) og derfor gælder fristen.</p>
<p>Generelt vilkår f.eks. 81 eller som del af vilkår 1 følgende:</p> <p>Fristen for overholdelse af standardvilkår 8 - 16, 24, 25, 27, 28, 35, 62 og 77 er 4. dec. 2023.</p>	<p>Dette imødekommer kommunen. Der er i afgørelsen indsat et supplerende generelt vilkår.</p>

5. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- ansøgeren,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98 - 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skanderborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Skanderborg Kommune. Hvis Skanderborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Skanderborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Dato for klagefristens udløb er den 3. januar 2024. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

5.1 Søgsmål

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

5.2 Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

6. Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Danish Agro Galten og dennes rådgiver (mailadresser)
- Sundhedsstyrelsen, styrelsen for patientsikkerhed (trvest@stps.dk)
- Danmarks naturfredningsforening Lokalkomiteen for Skanderborg (dnskanderborg-sager@dn.dk)
- Friluftrådet, Kreds Søhøjlandet (soehoejlandet@friluftsraadet.dk)

7. Bilag

- Bilag 1. Oversigtstegning
- Bilag 2. Miljøteknisk beskrivelse
- Bilag 3. Kortmateriale
- Bilag 4. Revurderede vilkår
- Bilag 5. Lovgrundlag
- Bilag 6. OML-beregninger

