

§ 12 tillæg på Ågårdsholmvej 3 7870 Roslev

efter § 12, stk. 1 i Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Meddelt d. 30. november 2017



Tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af en klimastald og ombygning af eksisterende stald samt udvidelse af soholdsbesætningen til i alt 376 DE.

Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbkg. nr. 442 af 13. maj 2016 og lovbkg. nr. 256 af 21. marts 2017) og Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbkg. nr. 966 af 23. juni 2017).

Bedrift:

Adresse:	Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev
Matr. nr.:	17 a Kirkeby By, Rybjerg Jorder m.fl.
CVR-nummer:	25132793
P-nr:	1007391400

Ejer af ejendommen/Ansøger:

Navn:	Mads Gaarskjær
Adresse:	Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev

Konsulent:

Virksomhed:	Landbo Limfjord
Adresse:	Resenvej 85, 7800 Skive
Kontaktperson:	Nina Ottesen
Telefon:	9615 3005

Vigtige datoer:

Udkast til godkendelse i partshøring i 3 uger	1. november 2017	Frist 3 uger udløber	22. november 2017
Godkendelsen annonceret	30. november 2017	Klagefristen udløber	28. december 2017
Første regelmæssige revurdering	2027		

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Der er søgt om godkendelse til udvidelse af soholdet på Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev.

Bedriften har i forvejen en godkendelse efter § 12 i husdyrloven meddelt i 2010.

Der søges om opførelse af en tilbygning på ca. 484 m² til eksisterende klimastald, ændring af eksisterende klimastald til farestald og flere dyr i ny og eksisterende stalde. En gyllebeholder på 1900 m³ nedrives for at gennemføre tilbygningen til stalden.

Dyreholdet ændres fra 850 årssøer, 23100 smågrise og 360 polte (godkendt i 2010) til 973 årssøer, 33.000 smågrise og 520 polte.

Oversigt over dyreholdet i oprindelig nudrift, godkendt nudrift og ansøgt drift:

Ågårdsholmvej 3								
Besætning nudrift (oprindelig)			Besætning godkendt 2010			Besætning ansøgt		
Dyreart	Stk.	DE	Dyreart	Stk.	DE	Dyreart	Stk.	DE
Årssøer	650	151,16	Årssøer	850	197,66	Årssøer	973	219,85
Smågrise	18.400	84,92	Smågrise	23.100	106,61	Smågrise	33.000	153,54
Sopolte	1160	9,80	Sopolte	360	6,92	Sopolte	520	2,31
I alt		245,88			311,19			375,71

TABEL 1

Husdyrgødning fra produktionen anvendes indenfor egen bedrift.

Kort resume af godkendelsens indhold:

Afstandskrav, lokalisering og landskab

Der er ca. 250 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt beliggende syd for bedriften. Nærmeste samlede bebyggelse er Kirkeby i samme afstand som nærmeste beboelse og nærmeste byzone er Roslev By ca. 2450 meter sydvest for bedriften.

Den nye tilbygning konflikter ikke med beskyttelseslinjer eller fredninger.

Afstandskrav efter § 6, 7 og 8 i Husdyrloven er overholdt.

Bedriften ligger indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse, og der skal derfor foretages en nærmere vurdering af de gener der kan opstå ved en lokalisering tæt på en landsby. Der er i den forbindelse stillet særlige vilkår.

Ammoniak og særlig værdifuld natur (NBL § 3, HBL § 7 og Natura 2000)

Ansøgningen overholder det generelle ammoniakkrav.

Anlæg er placeret i god afstand til ammoniakfølsom natur, og beregninger i ansøgningsystemet viser at beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt.

Bilag IV arter

Det vurderes, at potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

Lugt, støj, vibrationer, lys

For at dokumentere at lugtkriteriet overholdes til samlet bebyggelse, Kirkeby, er der foretaget en konkret OML-beregning. Denne sammenholdt med beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriteriet er overholdt til alle områdetyper (enkeltbolig, landsby og byzone). Det er vurderet at lugt, støj, vibrationer og lys ikke vil give anledning til gener for de omkringboende, forudsat at miljøgodkendelsens vilkår opfyldes.

Håndtering/opbevaring af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier

Der forventes ikke en øget belastning i forhold til tidligere. Der er stillet vilkår i godkendelsen fra 2010, som fortsat er gældende.

Skadedyrsbekæmpelse

Der vurderes ikke at være problemer med fluer eller andre skadedyr og der stilles ingen supplerende vilkår. Vilkår som stillet i 2010 er fortsat gældende.

Driftskontrol

Det vurderes, at bedriften skal foretage egenkontrol i form af registrering af oplysninger om dyrene, foder m.v. Vilkår som stillet i godkendelsen fra 2010 er fortsat gældende, og er suppleret i dette tillæg, da der anvendes andre foderkorrektioner.

Bedst anvendelig teknologi (BAT) og renere teknologi

For at opfylde BAT-niveauet for ammoniak og fosfor er der foretaget foderkorrektioner for søerne i løbe-drægtighedsstaldene. Der anvendes en nedsat fodermængde og et reduceret indhold af råprotein. BAT for ammoniak og fosfor er overholdt.

Indkomne hørings svar

I forbindelse med nabo høring, er der ikke kommet hørings svar.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Marianne Dyhrberg
Kvalitetskontrol: Mette Grønholt Olesen
Sagsnummer: 779-2017-18863

Indholdsfortegnelse

1.	ANSØGNING OG GODKENDELSE	7
1.1	Ansøgning	7
1.2	Godkendelse.....	7
2.	GODKENDELSENS GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	8
2.1	Godkendelsens udnyttelse og ibrugtagning.....	8
2.2	Retsbeskyttelse og revurdering.....	9
3.	KLAGEVEJLEDNING	9
4.	OFFENTLIGGØRELSE OG HØRING	10
4.1	Parter, der har fået resume af udkast eller udkast til godkendelse tilsendt i høring.....	10
4.2	Underretning om godkendelsen	10
5.	GENERELLE FORHOLD.....	11
5.1	Drift og indretning.....	11
6.	ANLÆGGET	12
6.1	Årsproduktion	12
6.2	Placering i landskabet og i forhold til beskyttelseslinjer, lokalisering m.v.....	14
6.3	Drift og indretning af staldanlæg	15
6.4	Gødningsproduktion, opbevaring og afsætning	16
6.5	Ammoniak og natur.....	16
6.6	Foder.....	18
6.7	Spildevand og restvand herunder regnvand	19
6.8	Støj og vibrationer, herunder transport.....	19
6.9	Lysforhold	20
6.10	Lugt og støv	21
6.11	Affald, råvarer, ressourcer og hjælpestoffer.....	22
6.12	Skadedyrsbekæmpelse.....	22
6.13	Driftskontrol/Egenkontrol og dokumentation	22
6.14	Renere teknologi og BAT	23
7.	KONKLUSION	25
BILAG	26
Bilag 1.	Grundlag for vilkår og lovgivning	26
Bilag 2.	Situationsplan med afløb – Ågårdsholmvej 3	27

Bilag 3. Ågårdsholmvej 3 og Natur.....	28
Bilag 4. Ågårdsholmvej 3 – OML beregning.....	29
Bilag 5. Beredskabsplan.....	54
Bilag 6. Oversigt over gyldige vilkår fra tidligere meddelte miljøgodkendelser	61

1. ANSØGNING OG GODKENDELSE

1.1 Ansøgning

Mads Gaarskjær har søgt om en godkendelse efter Husdyrloven (§ 12) til at udvide soholdsbesætningen på Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev. Der etableres samtidig en tilbygning til en klimastald og en ændring af en klimastald til farestald.

Ansøgningen omhandler en produktion på 375,71 DE i søer, smågrise og polte.

Ansøgningen, skema nr. 94711, er modtaget via husdyrgodkendelse.dk af Skive Kommune den 29. maj 2017.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven).
- Bek. nr. 211 af 28/02/2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Alternative løsninger og 0-alternativ

I forbindelse med ansøgningen har flere andre placeringer af tilbygningen været overvejet. Valget faldt på den ansøgte placering i det ingen af de andre kunne lade sig gøre driftsmæssigt. 0-alternativet til ændringen er ikke at ændre noget. Det vil ikke være i ansøgers interesse, da han ønsker en bedrift der udvikler sig med tiden.

1.2 Godkendelse

På ejendommen Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev meddeles godkendelse til at udvide soholdsbesætningen med en fremtidig sammensætning på 973 årssøer, 33.000 smågrise (7-31 kg svarende til norm) og 520 polte (130-140 kg), se endvidere tabel 2 under afsnit 6.1 årsproduktion. Der godkendes endvidere opførelse af en tilbygning på ca. 484 m² og ombygning af en klimastald til farestald (benævnt "Ny farestald tidl. klima" på situationsplanen bilag 2).

Godkendelsen meddeles på de givne oplysninger i ansøgningen og suppleret med kommunens vilkår og vurderinger.

Landbrugsejendommen er omfattet af husdyrbruglovens kapitel 3, § 12 stk. 1, 1), der bl.a. vedrører anlæg til animalsk produktion for mere end 270 dyreenheder i søer eller mere end 750 stipladser til søer. Når en bedrift omfattet af § 12 stk. 1 udvides eller ændres på en måde som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet skal der ske forudgående godkendelse jf. § 12 stk. 3.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er anvendelse af bedste tilgængelige teknik, beskyttelse af overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger, begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering, beskyttelse af jord og grundvand, recipienter og spildevandsafledning, hovedhensynet til de landskabelige værdier, samt en plan for nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Endvidere er godkendelsen behandlet i henhold til de retningslinjer, der i dag er til rådighed for vurdering af Natura 2000 områder.

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven m.v.

Bortfald af vilkår i godkendelsen fra September 2010

Følgende vilkår i godkendelse fra 29. september 2010 bortfalder ved udnyttelse af denne godkendelse:

Vilkår 1, 3, 7, 14, 15, 16, 42, 43, 44, 45, 46, 47

2. GODKENDELSENS GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

2.1 Godkendelsens udnyttelse og ibrugtagning

Vilkår

1. **Forudsætning** Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen om miljøgodkendelse, skemanummer 94711 version 4 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. **Tidsfrist for udnyttelse** Der fastsættes en udnyttelsesfrist på 6 år fra denne godkendelse er meddelt.

Husdyrbruget må i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 12 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Skive Kommune.

Hvis husdyrbruget ønskes ændret eller udvidet, skal Skive Kommune have meddelelse, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. og Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager husdyrbruget for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Skive Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal altid være adgang for de personer, der af Skive Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

Udnyttelsesfrist og kontinuitet

Tidsfristen for at tage godkendelsen i brug er sat til 6 år. Der henvises til gældende husdyrlov, § 59 a, hvor fristen for udnyttelse af en godkendelse er 6 år fra den er meddelt.

I forlængelse af udnyttelsesfristen gælder, at den del af godkendelsen der ikke er udnyttet indenfor 6 år bortfalder. Endvidere at den del af produktionen der ikke er opretholdt i tilstrækkelig grad indenfor en 3-årig periode, efter udnyttelsesfristen, bortfalder, dog således der kun er tale om delvist kontinuitetsbrud, når mindst 25 % af produktionsarealet ikke er udnyttet i en 3-årig periode. Dette svarer til, at der på 25% af arealerne mindst skal produceres 50 % af det mulige.

2.2 Retsbeskyttelse og revurdering

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40 stk. 2 og stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og i medfør af § 41 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilretteslægges således det er muligt for husdyrbruget at overholde kravene i BAT-konklusionen senest 4 år efter offentliggørelsen i EU-tidende.

Vilkårene for driftskontrol/egenkontrol kan dog til enhver tid ændres for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Revurdering

Da husdyrbruget er et IE-brug gør sig gældende, at husdyrbrugets miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hver 10. år skal tages op til revurdering jf. § 39 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra bedriften første gang blev godkendt.

3. KLAGEVEJLEDNING

Datoen for annoncering af denne godkendelse fremgår af skemaet på side 2.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Digital klage

Klagen skal indgives inden den på side 2 under "klagefristen udløber" anførte dato (inden midnat).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse kan du klage via klageportalen som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Du logger på klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1800 kroner for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis kommunen fastholder sin afgørelse sendes 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 forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune.

Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Udnyttelse af godkendelsen på trods af klage

Husdyrbruget vil kunne udnytte miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb eller i den tid Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Civilt søgsmål

Søgsmål kan anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4. OFFENTLIGGØRELSE OG HØRING

4.1 Parter, der har fået resume af udkast eller udkast til godkendelse tilsendt i høring

Resumé af godkendelsen er sendt i høring hos:

Naboer indenfor konsekvensradius

4.2 Underretning om godkendelsen

Underretning om godkendelsen er sendt til:

- Kulturarvsstyrelsen
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Forbrugerrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd
- Dansk Ornitologisk Forening
- Museum Salling

Godkendelsen er udarbejdet af:

- Skive Kommune

5. GENERELLE FORHOLD

5.1 Drift og indretning

Vilkår

3. **Miljøledelse** Der skal indføres miljøledelse på ejendommen efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for husdyrbrug". Miljøledelse skal være implementeret på husdyrbruget senest den 15. februar 2021.
4. **Vandspild** Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Miljøledelse

EU-kommissionen har vedtaget nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Dette indebærer, at der skal indføres miljøledelse på husdyrbrug med intensivt opdræt af svin. Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev har over 750 stipladser til søer, og er dermed omfattet af BAT-konklusionen. Det betyder, at der skal indføres og implementeres miljøledelse på ejendommen senest 4 år efter, at BAT-konklusionen er vedtaget i EU. Skive Kommune har derfor stillet vilkår til indførelse af miljøledelse efter Miljøstyrelsens vejledning.

Driftsforstyrrelser og uheld

Forebyggelse og håndtering af driftsforstyrrelser og uheld er beskrevet i beredskabsplanen. Beredskabsplanen er opdateret siden seneste godkendelse og er vedlagt som bilag 5.

Husdyrbrugets ophør

Vilkårene har til formål at sikre at eventuel afvikling af husdyrbruget sker miljømæssigt forsvarligt og med tilsynsmyndighedens vidende. I den forbindelse ønskes det ikke, at gylle, olie, kemikalier eller andre potentielt forurenende stoffer fra driften efterlades på ejendommen. Det vil ved evt. ophør, være muligt at anvende ejendommens gyllebeholdere, forudsat der gennemføres 10 års beholderkontrol. Det oplyses at følgende foranstaltninger foretages ved ophør af bedriften. stalde- og gødningsopbevaringsanlæg rengøres. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Godt landmandskab

Det anbefales husdyrbruget at være bekendt med og søge at efterleve "Godt Landmandskab 2005", udarbejdet af Landsudvalgenes Fællesudvalg, eller den nyeste version heraf.

6. ANLÆGGET

6.1 Årsproduktion

Vilkår

5. Tilladt produktion Husdyrproduktionen pr. år må på intet tidspunkt overskride:

Dyretype	Staldafsnit	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Antal DE
Årssøer	Drægtighedsstald naturlig	Løsgående, dybstrøelse+spaltegulv	278	208	43,97
Årssøer	Drægtighedsstald 1	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	90	68	14,24
Årssøer	Drægtighedsstald 2	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	65	48	10,28
Sopolte	Drægtighedsstald 2	Drænet gulv+spalter (33/67)	520	20	2,31
Årssøer	Farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	260	65	17,62
Årssøer	2 farestalde	Kassestier, delvis spaltegulv	480	121	32,54
Smågrise (7-31 kg)	Klimastald 1	Toklimastald, delvis spaltegulv	16.200	2400	75,38
Årssøer	Ny farestald tidl. klima	Kassestier, delvis spaltegulv	120	30	8,13
Årssøer	Karantæne/gyltestald	Løsgående, delvis spaltegulv	67	50	10,60
Årssøer	Farestald tidl. klimastald 2	Kassestier, delvis spaltegulv	113	30	7,66
Årssøer	G1 drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	67	50	10,60
Årssøer	Drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	220	165	34,80
Smågrise (7-31 kg)	Klimastald	Toklimastald, delvis spaltegulv	4025	400	18,73
Smågrise (7-31 kg)	Klimastald 3	Toklimastald, delvis spaltegulv	4025	400	18,73
Smågrise (7-31 kg)	Tilbygning til klimastald 3	Toklimastald, delvis spaltegulv	8750	1200	40,71
Årssøer	Løbestald	Løsgående, dybstrøelse+spaltegulv	186	138	29,42
I alt					375,71

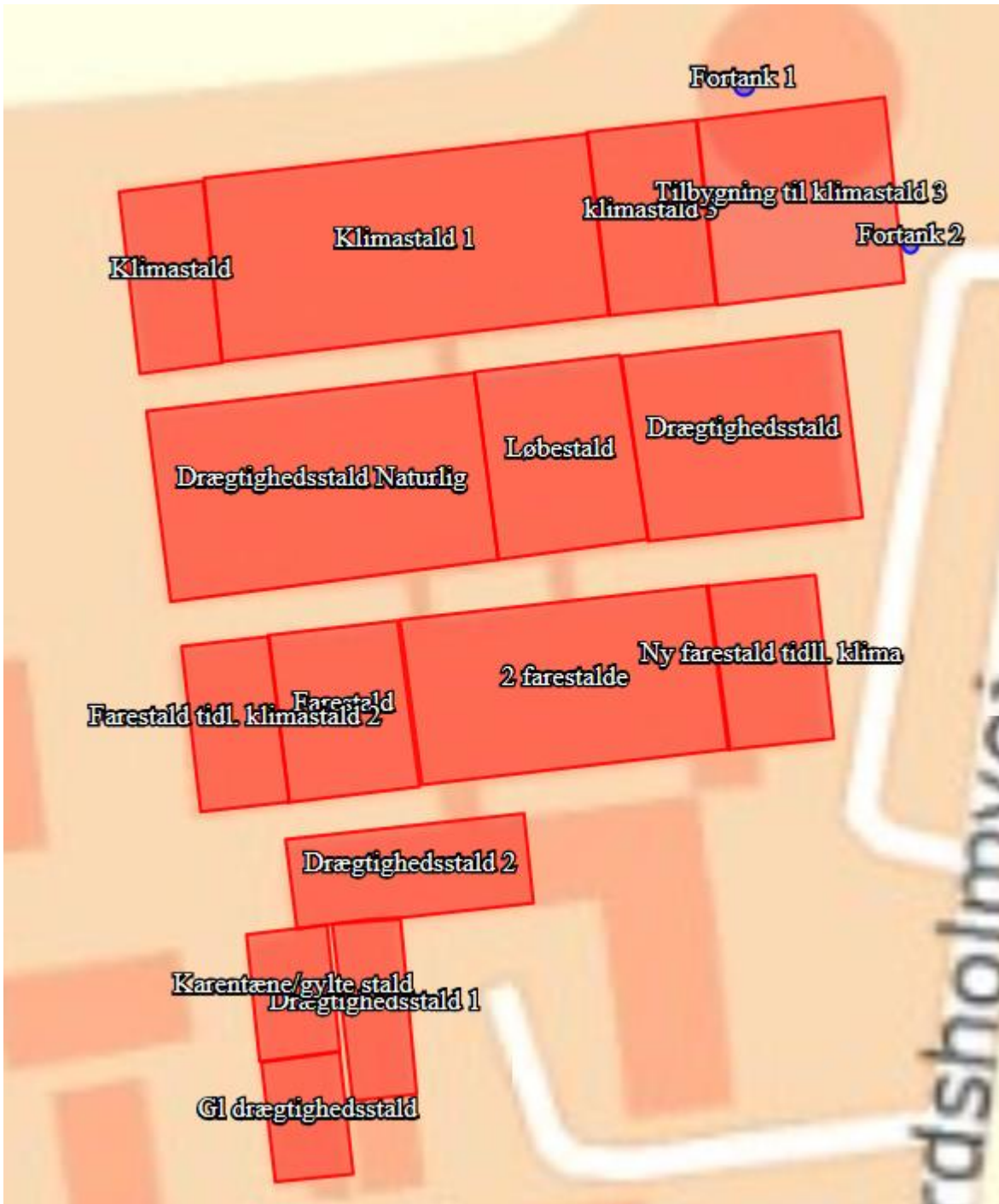
TABEL 2

Beregnet iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Bkg. nr. 1324 af 15. november 2016).

Godkendelsen gives til ovenstående antal dyr i de pågældende staldafsnit og med angivne vægtgrænser. Dette gælder også hvis dyreenhedsberegningen ændres.

Miljøteknisk beskrivelse:

Der er ansøgt om udvidelse af besætningen med en fordeling og sammensætning som angivet i vilkår 5.



Tegning fra husdyrgodkendelse.dk over staldafsnit

Vurdering:

I dette afsnit defineres rammerne for den tilladte husdyrproduktion. Størrelsen af dyreholdet er fastsat ud fra ansøgningen om godkendelse. Antallet af dyr og afgangsvægt er dele af grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldene.

Vilkåret om husdyrproduktionens størrelse vil efter Skive Kommunes vurdering være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt, fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

6.2 Placering i landskabet og i forhold til beskyttelseslinjer, lokalisering m.v.

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Lokalisering herunder afstandskrav

Der opføres en tilbygning på ca. 484 m² til eksisterende klimastald 3. Stalden bliver etableret i forlængelse af klimastald 3 i østgående retning med en længde på 22 meter og en bredde som den eksisterende stald, ca. 22 meter.

Afstandskravene i henhold til §§ 6, 7 og 8 i husdyrloven.

Bedriften ligger indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse, Kirkeby, og der skal derfor foretages en nærmere vurdering af de gener der kan opstå ved en lokalisering tæt på en landsby (jf. § 20 i Husdyrloven). Der er i den forbindelse stillet særlige vilkår i godkendelsen fra 2010 og vurderet på om der er behov for at supplere disse vilkår i de efterfølgende afsnit om bedriftens forurening og genepåvirkning på omgivelserne.

Bedriftens lokalisering i forhold til byzone, landsby og enkeltbolig kan ses af nedenstående kortudsnit.



Afstanden til nærmeste byzone, Roslev, er ca. 2450 meter. Nærmeste samlede bebyggelse er Kirkeby i en afstand af ca. 250 meter. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt ligger på adressen Yttrupvej 2 også ca. 250 meter fra bedriften.

Der er ingen konflikt med beskyttelseslinjer eller fredninger. Dog ligger tilbygningen delvist indenfor kirkebyggelinje, men da bygningshøjden bliver mindre end 8,5 meter er der ingen krav om dispensation efter Naturbeskyttelsesloven.

Landskabelige forhold

Bygningshøjden på tilbygningen bliver samme højde som den eksisterende bygning, klimastald 3, ca. 6-7 meter, og opføres i de samme materialer så det falder naturligt ind med det eksisterende byggeri.

Projektet ønskes gennemført i landskabsegnen Midtsalling. Jf. Kommuneplan 2016-2028 ligger ejendommen i det åbne land og i særligt værdifuldt landbrugsområde.

Midtsalling er de åbne vidder, industrilandbrugenes og vindmøllernes land. Jorden er frugtbar lerjord, terrænet er jævne plateauer og der er derfor høj opdyrkningsprocent. Kun få landskabstræk adskiller det ene sted fra det andet oplevelsesmæssigt. Kommunens byer ligger i Midtsalling og kirkerne ses langvejs fra i det åbne agerland.

Ågårdsholmvej 3 ligger i et område med bølget plateau med lange 3-rækkede læhegn. Der er flere store gårde, heraf en del i drift, husmandssteder, landsbyer og vindmøller.

Skive Kommune vurderer at staldbyggeriet ikke vil påvirke landskabet væsentligt, da der er tale om en mindre tilbygning i forlængelse af en eksisterende stald, og der vælges byggemateriale svarende til de eksisterende driftsbygninger.

6.3 Drift og indretning af staldanlæg

Vilkår

6. Staldsystem Staldafsnittene skal være indrettet som angivet i vilkår 5 under kolonnen "staldsystem" eller med et gulvsystem som har en lavere ammoniakemission.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der etableres en tilbygning til klimastald for smågrise med delvis spaltegulv (Tilbygning til klimastald 3). Et staldafsnit ændres fra klimastald med delvis spaltegulv til farestald med kassestier og delvis spaltegulv.

Der stilles vilkår til staldsystem og stipladser for at fastholde det ansøgte projekt.

Der er naturlig ventilation i staldafsnit, "Drægtighedsstald Naturlig" og ellers er der etableret mekanisk ventilation i de øvrige staldafsnit.

Der forventes et årligt vandforbrug på ca. 10.500 m³ inklusiv vaskevand. Der er i miljøgodkendelsen fra 2010 skønnet et elforbrug ca. 245.000 kWh. Det faktiske forbrug har været væsentlig højere og har i 2016 ligget på 401.500 kWh. Det forventes ved udnyttelse af godkendelsen at elforbruget vil ligge på 450.000 kWh årligt.

Nærmere om energi- og vandbesparende foranstaltninger kan ses i afsnit 6.14 om Renere teknologi og BAT.

6.4 Gødningsproduktion, opbevaring og afsætning

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der produceres gødning i form af gylle og en mindre mængde dybstrøelse. Den årlige gylleproduktion er beregnet til 10.386 m³.

Der nedrives en gyllebeholder på ca. 1900 m³ tæt ved den nordligste af staldene, for at give plads til at opføre en tilbygning.

Den fremtidige opbevaringskapacitet er fordelt på en gyllebeholder på 4400 m³ (opført i 2013) placeret i det åbne land ca. 200 meter nord for driftsbygningerne, gyllekanaler og fortank på ca. 910 m³ og en beholder på en anden ejendom, Yttrupvej 9, på 2800 m³.

Der er beregnet en opbevaringskapacitet for flydende gødning på 9,4 måneder hvilket vurderes at være tilstrækkelig.

Håndtering og udbringning af dybstrøelse ændres ikke ved dette tillæg. Det køres direkte ud, hvilket der er stillet vilkår til i godkendelsen fra 2010.

6.5 Ammoniak og natur

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det generelle ammoniakkrav er overholdt med en margin på 525 kg N/år. Den samlede ammoniakemission er 3779 kg N/år.

Der anvendes foderkorrektioner for at opfylde det generelle ammoniakkrav og BAT krav. Se nærmere herom i afsnit 6.6 Foder.

Kategori 1, 2 og 3 natur:

Der er ansøgt om tilladelse til udvidelse af produktionen på Ågårdsholmvej 3, 7870 Roslev. Ejendommens nærområde er domineret af landbrugsarealer, men vest for ejendommen løber Rybjerg vandløb, med omkringliggende engarealer.



Kategori 1 – natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 1-natur er habitatnatur (kalkoverdrev og rigkær) i habitatområdet Risum Enge og Selde Vig ca. 6,8 km nord for ejendommen. Efter udvidelsen af dyreholdet vil totaldeposition fra Ågårdsholmvej 3 til habitatnatur være 0,0 kg N/ha/år. Udover det ansøgte er der, ifølge kumulationsmodellen, ikke andre husdyrbrug i nærheden af beregningspunktet for kategori 1-natur. Kravet til maksimal totaldeposition er derfor 0,7 kg N/ha/år, hvilket er overholdt. Det vurderes at Natura2000-områder ikke vil blive påvirket af produktionsudvidelsen på ejendommen.

Kategori 2-natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2-natur er et overdrev godt 6 km vest for ejendommen. Efter udvidelsen af dyreholdet vil totaldeposition fra Ågårdsholmvej 3 til overdrevet være 0,0 kgN/ha/år. Det fastsatte beskyttelsesniveau for den maksimale totaldeposition på kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvilket er overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 3-natur er et område umiddelbart vest for ejendommen. Her er sø, mose og eng. På ingen af naturtyperne overstiger merdepositionen 1 kg N, derved er kravet til beskyttelsesniveauet overholdt.

Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter

Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring ejendommen:

- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området. Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af produktionsudvidelsen på ejendommen, da arterne primært vil være tilknyttet områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

BAT-niveau ammoniak

Der er beregnet et vejledende BAT-niveau for ammoniakemissionen på bedriften i henhold til Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår for søer, smågrise og slagtesvin på 3869 kg NH₃-N/år (se afsnit 6.14 om BAT). Ansøgningen viser et samlet ammoniaktab på 3779 kg NH₃-N/år. BAT-kravet for ammoniak er således overholdt.

6.6 Foder

Vilkår

7. **Foderspild** Foderrester som spildes i forbindelse med drift af fodersiloer skal hurtigst muligt fjernes og opbevares så der ikke opstår gener eller forurening.
8. **Årssøer, N ab dyr** Den totale mængde producerede N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø*antallet af årssøer skal være mindre end 21.528.
9. **Årssøer, P ab dyr** Den totale mængde producerede P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø*antallet af årssøer skal være mindre end 4691.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der anvendes foderkorrektioner for søerne i løbe-drægtighedsafdelingen for at begrænse kvælstof- og fosforudledningen, herunder ammoniak. Der fodres med færre FE/dyr, 1000. Samtidig anvendes et reduceret råproteinindhold, 130 g /FE i alle staldafsnit. Der anvendes fytase i alle foderblandinger, for at reducere fosforindholdet i foderet.

Der stilles vilkår om total mængde N og P ab dyr for denne dyregruppe.

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{\text{so}} \text{ pr. årssø} \cdot \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{so}}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \cdot \text{fravænningsvægt} \cdot 0,0257)$$

Faktor	Værdi
Antal søer	973
Antal fravænnede grise	34
Fravænningsvægt (norm)	7,0
g råprotein/FE	130
FE/årssø	1000/453 (løbe-drægtighed/forestald)
kg N ab dyr pr. årssø	22,1258

P ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{\text{sø}} \text{ pr. årssø} * g \text{ fosfor pr. } FE_{\text{sø}}) / 1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} * \text{fravænningsvægt} * 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

Faktor	Værdi
Antal søer	973
Antal fravænnede grise	34
Fravænningsvægt (norm)	7,0
g fosfor/FE (norm)	4,7
FE/årssø	1000/453 (løbe-drægtighed/forestald)
kg P ab dyr pr. årssø	4,8211

Foderet opbevares i fodersiloer. Der anvendes hjemmeblandet foder.

6.7 Spildevand og restvand herunder regnvand

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det årlige forbrug af vand og vandoptag inklusiv vand til rengøring af staldene og overbrusning samt drikkevandsspild forventes at ligge på ca. 10.500 m³ årligt i ansøgt drift.

Rengøringsvandet fra svinestaldene bliver via gyllekanalerne tilført gyllebeholderen.

Tagvand fra tilbygning bliver ligesom for de eksisterende bygninger ledt til Hegnet Møllebæk. Der skal ansøges om udledningstilladelse til dette. Se bilag 2 for situations- og afløbsplan.

Vandforbruget vurderes at ligge på et rimeligt leje i forhold til den ansøgte produktion. I afsnit 6.14 om renere teknologi og BAT er der redegjort nærmere for vandbesparende tiltag.

6.8 Støj og vibrationer, herunder transport

Vilkår

10. Støjmåling/beregning Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer af husdyrbruget for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne jf. ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen. Viser støjrapporten at der sker overskridelse af grænseværdierne, kan husdyrbruget påbydes at nedbringe støjniveauet.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Støjklender og deres påvirkning af omgivelserne forventes ikke ændret i forhold til godkendelsen fra 2010. I denne er der stillet vilkår der skal sikre, at omgivelserne ikke belastes unødigt af støj fra bedriften.

Ansøger oplyser at der ikke forventes ændringer i antal transporter, i det der i stedet for flere transporter vil blive tale om større læs. I ansøgning om godkendelse fra 2010 er oplyst, at antal årlige transporter ligger på ca. 542 stk.

Der vil blive færre transporter gennem Kirkeby, da udvidelsen betyder, at smågrisene ikke længere skal transporteres til gården på Breumvej 31. Transporterne vil så vidt muligt altid foregå i dagstimerne.

Kommunen vurderer, at der ikke vil opleves større støjgener eller gener fra transport som konsekvens af udvidelsen.

6.9 Lysforhold

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra 2010, udover at der tilbygges en stald som vil blive etableret med indendørs belysning. Belysningen forventes ikke at være synlig udefra, da den stort set vil være gemt bag eksisterende bygninger i forhold til den samlede bebyggelse, Kirkeby.

Det vurderes, at lysforholdene ikke umiddelbart vil give anledning til gener for omkringboende eller for omgivelserne som sådan. Der stilles dog vilkår om at lyskilder ikke må være rettet mod omkringboende.

6.10 Lugt og støv

Vilkår

Lugt

11. Alle afkast skal føres 1 meter over kip.
12. Husdyrbruget må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.
13. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af bedriften få udarbejdet en handlingsplan for reduktion af generne. Handlingsplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
14. Lugtbidraget fra stalden skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring.

Støv




15. Husdyrbruget skal indrettes og drives således der ikke opstår væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Nærmeste byzone er Roslev beliggende ca. 2500 meter sydvest for husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Yttrupvej 2, syd for husdyrbruget, som også er en del af en samlet bebyggelse.

Det ansøgte projekt overholder ikke beskyttelsesniveauet for lugt for områdetyper, "samlet bebyggelse".

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Yttrupvej 2	0	FMK	180,55	156,77	180,55	156,77	334,04	Ja	Ja
+  Yttrupvej 2	0	NY	406,09	301,15	365,48	271,04	329,82	Nej	Nej
+  Gamstrup By, Roslev	0	FMK	570,96	495,75	570,96	495,75	2.597,55	Ja	Ja

Med en geneafstand på 366 meter beregnet efter NY lugtmodel og en vægtet gennemsnitsafstand på 330 meter er det dog muligt at anvende en konkret OML-beregning. Dette er gjort i forbindelse med ansøgningen.

OML-beregningen

Der er forudsat en ruhedslængde på 0,15 m som svarer til hvad Miljø- og Fødevareklagenævnet har vurderet vil være acceptabelt, når der er et tæt beplantningsbælte i nærheden af emissionskilden.

Det ene staldafsnit er med naturlig ventilation, og der er derfor foretaget et skøn over hvordan luftstrømmen fordeles via kip og væg.

Scenarie 1 viser en beregning med fordeling 80 % kip og 20 % væg i staldafsnittet med naturlig ventilation

Scenarie 2 viser en beregning med fordeling 60 % kip og 40 % væg i staldafsnittet med naturlig ventilation

Begge beregninger viser at lugtkravet for samlet bebyggelse er overholdt, da emissionen vil ligge på 6 OU/m³ og grænsen er på 7 OU/m³. Se bilag 4.

Det er i beregningen forudsat, at alle afkast føres 1 meter over kip, og der er regnet med en standard max. ventilation.

Det vurderes, at de primære lugtkilder vil være staldene og håndtering af gylle.

Det vurderes, at der kan forekomme støv i forbindelse med transport på grusvej og pladser, fra ventilationsluft og foderfremstilling.

Der er stillet vilkår med henblik på, at begrænse husdyrbrugets lugt- og støvbidrag til omgivelserne. Ved overholdelse af de stillede vilkår i dette tillæg og i godkendelsen fra 2010, vurderer Skive Kommune at ejendommens aktiviteter kan foregå uden at medføre væsentlige lugt- eller støvgener for omgivelserne.

6.11 Affald, råvarer, ressourcer og hjælpestoffer

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der sker kun bagatelagtige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2010. Affaldsmængderne er i forvejen meget begrænsede.

6.12 Skadedyrsbekæmpelse

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra 2010.

6.13 Driftskontrol/Egenkontrol og dokumentation

Vilkår

16. Registrering af N og P ab dyr N og P ab dyr for søerne skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder indenfor det første 1,5 år efter godkendelsen er taget i brug.

17. Registrering af foderforbrug Der skal foretages registrering af total foderforbrug for søerne, eksempelvis via foderanalyser, indlægssedler og effektivitetskontrol.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der stilles vilkår om at husdyrbruget efter udnyttelse af godkendelsen foretager en beregning af at N og P ab dyr for søerne overholdes. Totalt foderforbrug for søerne skal registreres.

Der er stillet vilkår i godkendelsen fra 2010 om løbende at registrere antal dyr indenfor de forskellige dyrearter, årligt vand- og elforbrug, kvitteringer for bortskaffelse af affald, total råprotein m.m.

6.14 Renere teknologi og BAT

Vilkår

Ingen nye vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Tilvalg af BAT

Der anvendes fasefodring og foderet tilsættes fytase. Der fodres med et reduceret indhold af råprotein og mindre fodermængde end normen for søerne i løbe-drægtighedsstaldene.

Fravalg af BAT

Det er fravalgt at anvende forskellige teknologier.

Fravalget er sket under nøje overvejelser for at sikre bedst mulige driftsforhold og under hensyn til omgivelserne. BAT-niveauerne overholdes ved anvendelse af de ovenfor nævnte teknologier.

Management

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra 2010.

Fodring

Det er BAT i henhold til BREF, at styre næringsstofindholdet i foderet.

For søer, slagtesvin og smågrise er udarbejdet et teknologiblad for hhv. råprotein¹ og fosfor i foderet.

Der er anvendt foderkorrektioner, så BAT for ammoniak og fosfor overholdes.

Den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission er i IT-ansøgningen (ud fra normal) beregnet til 3869 kg NH₃-N/år.

I Husdyrgodkendelse.dk, ansøgning 94711, er den samlede ammoniakemission fra stald og lager beregnet til 3779 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet for ammoniak er således overholdt.

For fosfor kan BAT-niveauet beregnes således,

Søer, gyllebaserede med dybstrøelse i drægtighedsstald: $(73,39 \text{ DE} * 24,5 \text{ kg P/DE}) = 1798 \text{ kg P/år}$

Søer, gyllebaserede uden dybstrøelse: $(146,46 \text{ DE} * 23,9 \text{ kg P/DE}) = 3500 \text{ kg P/år}$

Slagtesvin, drænet gulv: $(2,31 \text{ DE} * 22,3 \text{ kg P/DE}) = 52 \text{ kg P/år}$

Smågrise, delvis spaltegulv: $(153,54 \text{ DE} * 29,2 \text{ kg P/DE}) = 4483 \text{ kg P/år}$

Samlet niveau for BAT fosfor = 9833 kg P/år

Af ansøgningen fremgår at der i den ansøgte drift produceres 8916 kg P/år. BAT-niveauet for fosfor er således overholdt.

Staldindretning

Tilbygningen til klimastalden etableres med delvis spaltegulv. Der anvendes ikke særlige teknologier i staldindretningen til reduktion af ammoniak og fosfor, da BAT er overholdt ved anvendelse af foderkorrektioner.

Forbrug af vand og energi

Det er BREF, at rengøre med højtryksrensere, at kalibrere drikkevandsinstallationerne, at registrere vandforbrug, at identificere og reparere evt. lækager, at isolere bygninger, at installere energibesparende belysning og at anvende naturlig ventilation i videst mulig omfang.

På Ågårdsholmvej 3 anvendes hovedparten af de nævnte tiltag. Naturlig ventilation er anvendt i en af drægtighedsstaldene. I de øvrige stalde er ventilationen frekvensstyret og temperaturreguleret.

¹ Råprotein i slagtekyllingefoder, Miljøstyrelsen, 1.udgave, d. 17. maj 2011

Skive Kommune vurderer, at driften på husdyrbruget vil opfylde BAT indenfor forbrug af vand og energi ved at gennemføre de i ansøgningen oplyste tiltag.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

BREF-dokumentet for intensiv svine- og fjerkræbrug i forhold til opbevaring og udbringning af husdyrgødning er for hovedparten implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hovedformålet med reguleringen er at reducere udledningen af ammoniak og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Ifølge BREF er det udover reguleringen i husdyrgødningsbekendtgørelsen, BAT indenfor opbevaring og udbringning, at måle indholdet af næringsstoffer i gødningen, at undgå lugtgener hos naboer ved at sprede gødning i dagtimerne og undgå udspredning i weekenderne, at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne og i det hele taget at nedbringe ammoniakemissionen fra markerne ved valg af bedst tilgængelige og anvendelige udbringningsteknologi.

På Ågårdsholmvej 3 anvendes hovedparten af de nævnte tiltag.

Der vil ved driften af husdyrbruget blive taget hensyn til naboer.

Konklusion

Skive Kommune vurderer, at anvendelsen af BAT på ejendommen er tilfredsstillende. Der skal løbende arbejdes på at begrænse ressourceanvendelsen og udledningen af forurenende stoffer ved indførelse af nye teknologier.

7. KONKLUSION

Skive Kommune vurderer,

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkninger fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.
- at udvidelse af husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i kommunen, i det strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter.
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - Natura2000-områder og natur i øvrigt
 - landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

Husdyrproduktionen på Ågårdsholmvej 3 vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for lokale naturområder og omkringboende, hvis vilkårene i denne godkendelse efterkommes.

Udkast til miljøgodkendelsen er gennemgået af Mads Gaarskjær og miljøkonsulent Nina Ottesen og evt. bemærkninger er afklaret og godkendelsen tilpasset iht. aftale.

Med venlig hilsen



Marianne Dyhrberg

Miljøingeniør

BILAG

Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning

Vilkår

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- *Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen*
- *Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1997 om kontrol af gyllebeholdere*
- *Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning*
- *Vejledning nr. 1/2009 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler*
- *Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug*
- *Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven*
- *Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)*

samt

- *“Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde” udgivet af FMK*

Lovgivning

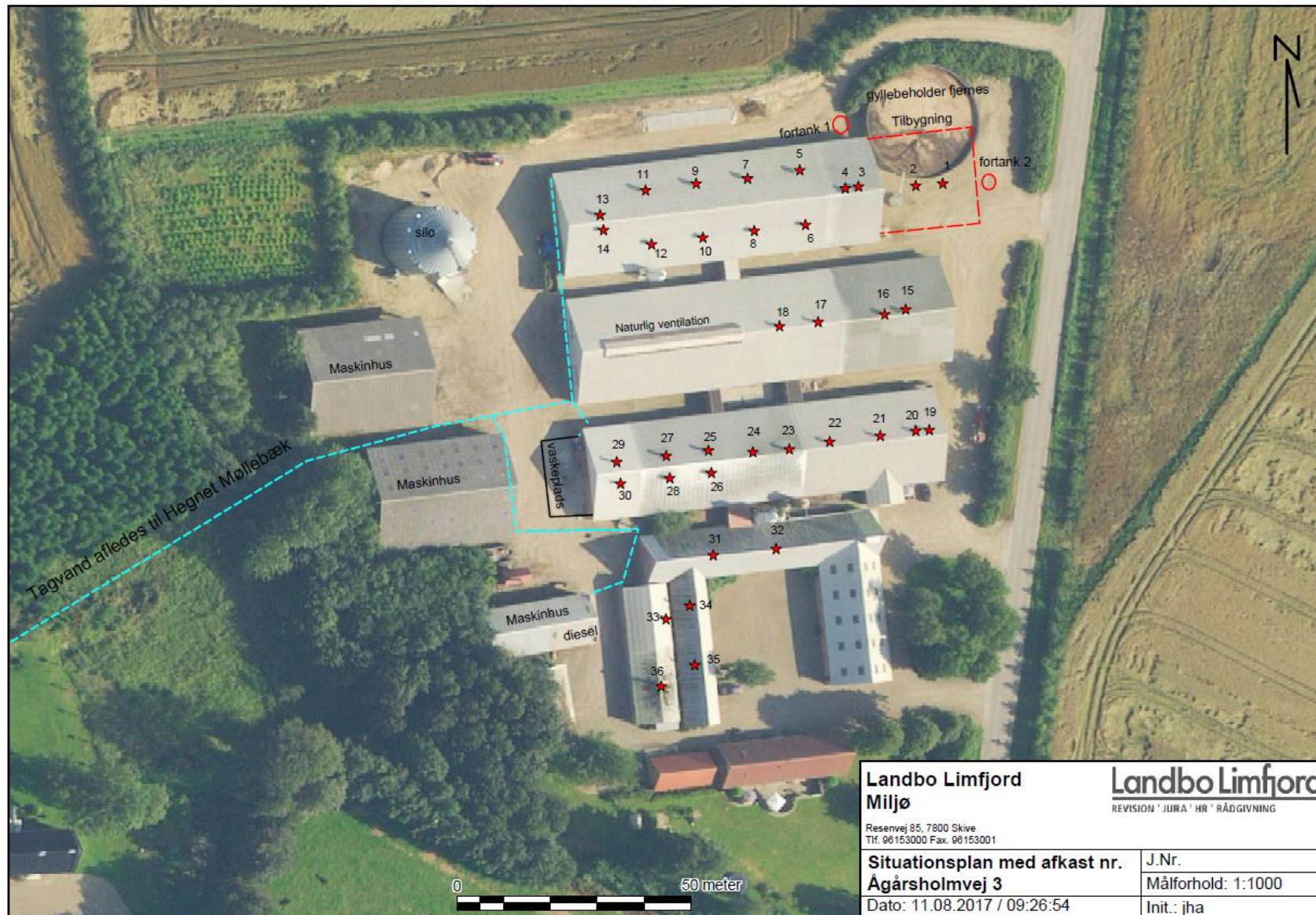
Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- *Bek. nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.*
- *Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.*
- *Bek. nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.*
- *Bek. nr. 467 af 23. maj 2016 om miljøregulering af visse aktiviteter*
- *Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft*
- *Bek. nr. 969 af 28. juni 2016 om uddannelse af erhvervsmæssige brugere af plantebeskyttelsesmidler og af ansatte hos forhandlere af plantebeskyttelsesmidler*
- *Bek. nr. 907 af 24. juni 2016 om bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.*
- *Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.*
- *Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.*

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

Bilag 2. Situationsplan med afløb – Ågårdsholmvej 3



**Landbo Limfjord
Miljø**

Reservevej 85, 7800 Skive
Tlf. 96153000 Fax. 96153001

Landbo Limfjord
REVISION · JURA · HR · RÅDGIVNING

Situationsplan med afkast nr.
Ågårdsholmvej 3

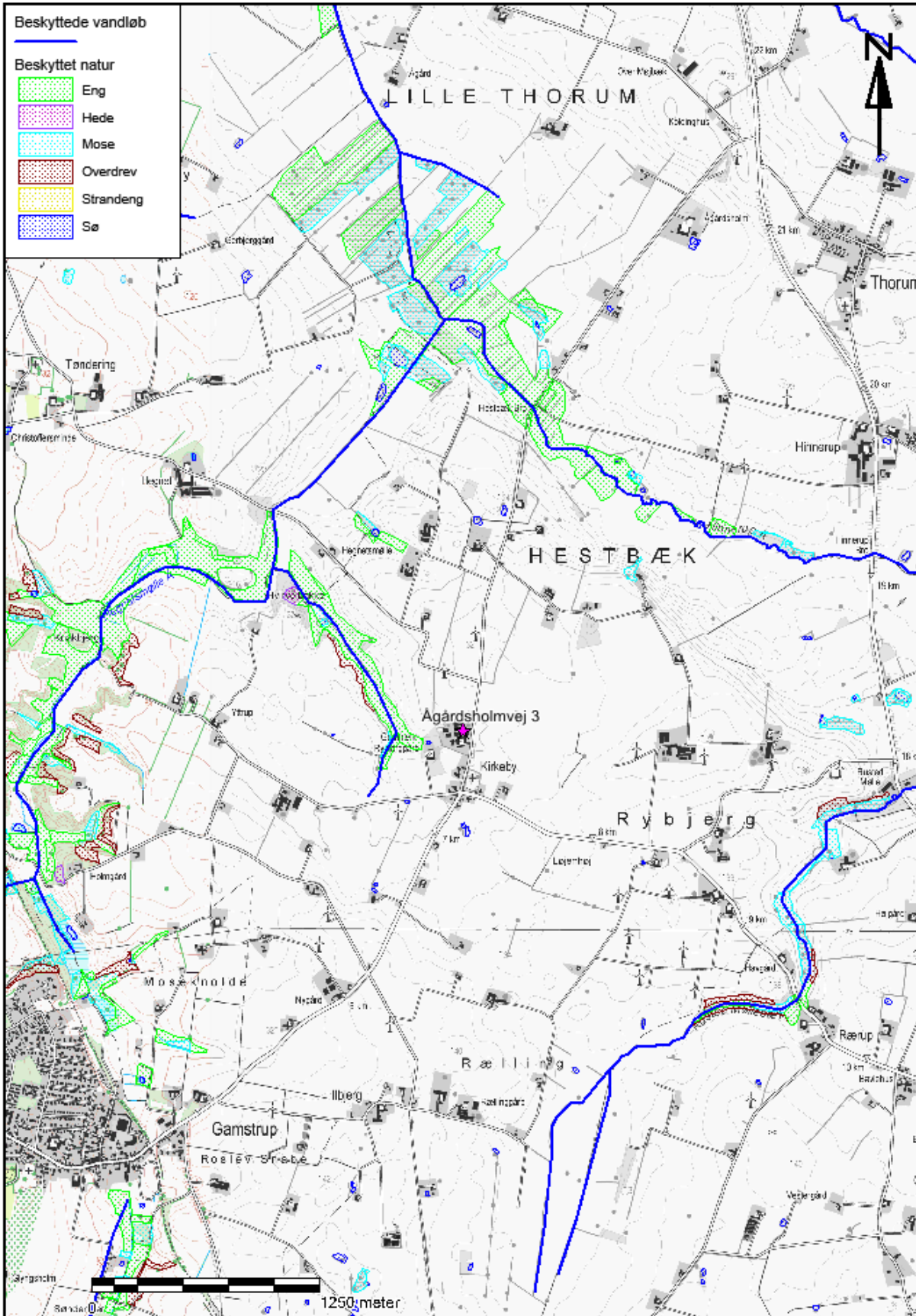
Dato: 11.08.2017 / 09:26:54

J.Nr.

Målforshold: 1:1000

Init.: jha

Bilag 3. Ågårdsholmvej 3 og Natur



Bilag 4. Ågårdsholmvej 3 – OML beregning

Scenarie 1: For staldafsnit med naturlig ventilation, fordeling 80 % gennem kip og 20 % gennem afkast i vægge

Dato: 2017/10/18 OML-Multi PC-version 20140224/x.xx Side 1
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er f'illes for receptorer og kilder. Origo kan fastl'gges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedsl'ngde, z0 = 0.150 m

Største terr'nh'ldning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	342.,	423.			
og radierne (m):	50.	100.	150.	200.	250.
	300.	330.	400.	450.	500.
	600.	700.	800.	900.	1000.

Alle terr'nh'jder = 0.0 m.

Alle receptorh'jder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Dato: 2017/10/18 OML-Multi PC-version 20140224/x.xx Side 2
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terr'nkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstensh'jde over terr'n [m]
T.....: Temperatur af r'ggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: volumen'ngde af r'ggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsm'ssig bygningsh'jde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]
og specielt for arealkilder:
Q.....: Emission [gram/sek]
X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
L1.....: Sidel'ngde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
L2.....: Sidel'ngde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
Type....: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kilddata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	376.	453.	0.0	6.2	23.	6.15	0.60	0.62	5.2	4.33E-03	0.0000	0.0000
2	2	370.	453.	0.0	6.2	23.	6.15	0.60	0.62	5.2	4.33E-03	0.0000	0.0000
3	3	358.	453.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
4	4	355.	453.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
5	5	345.	456.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
6	6	345.	453.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
7	7	334.	454.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
8	8	336.	443.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
9	9	323.	454.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
10	10	325.	442.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
11	11	313.	452.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
12	12	314.	441.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
13	13	303.	447.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
14	14	303.	444.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
15	15	368.	427.	0.0	6.5	23.	1.77	0.60	0.62	5.5	1.10E-03	0.0000	0.0000
16	16	363.	426.	0.0	6.5	23.	1.77	0.60	0.62	5.5	1.10E-03	0.0000	0.0000
17	17	350.	424.	0.0	6.5	23.	2.11	0.60	0.62	5.5	1.32E-03	0.0000	0.0000
18	18	341.	424.	0.0	6.5	23.	2.11	0.60	0.62	5.5	1.32E-03	0.0000	0.0000
19	19	375.	401.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
20	20	370.	401.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
21	21	363.	400.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
22	22	352.	399.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
23	23	344.	397.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
24	24	336.	397.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
25	25	326.	397.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
26	26	326.	392.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
27	27	317.	395.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
28	28	318.	391.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
29	29	307.	395.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
30	30	307.	390.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
31	31	327.	375.	0.0	6.0	23.	0.94	0.40	0.42	5.0	9.91E-04	0.0000	0.0000
32	32	341.	376.	0.0	6.0	23.	0.94	0.40	0.42	5.0	9.91E-04	0.0000	0.0000
33	33	317.	361.	0.0	5.0	23.	1.28	0.40	0.42	4.0	8.00E-04	0.0000	0.0000
34	34	322.	364.	0.0	5.0	23.	0.87	0.40	0.42	4.0	5.44E-04	0.0000	0.0000
35	35	316.	347.	0.0	5.0	23.	0.87	0.40	0.42	4.0	5.44E-04	0.0000	0.0000
36	36	316.	347.	0.0	5.0	23.	1.28	0.60	0.62	4.0	8.00E-04	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Dato: 2017/10/18

OML-Multi PC-version 20140224/x.xx
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	vertikal røgghastighed m/s	Buoyancy flux (termisk l>ft) (omtrentlig) m4/s3
1	23.6	0.9
2	23.6	0.9
3	7.9	0.3
4	7.9	0.3
5	11.8	0.5
6	11.8	0.5
7	11.8	0.5
8	11.8	0.5
9	11.8	0.5
10	11.8	0.5
11	11.8	0.5
12	11.8	0.5
13	7.9	0.3
14	7.9	0.3
15	6.8	0.3
16	6.8	0.3
17	8.1	0.3
18	8.1	0.3
19	5.2	0.2
20	5.2	0.2
21	10.4	0.4
22	10.4	0.4
23	10.4	0.4
24	10.4	0.4
25	5.6	0.2
26	5.6	0.2
27	5.6	0.2
28	5.6	0.2
29	5.2	0.2
30	5.2	0.2
31	8.1	0.1
32	8.1	0.1
33	11.1	0.2
34	7.5	0.1
35	7.5	0.1
36	4.9	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildeparametre:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3	Type
37	V'gge	295	429	39	22	5	1.9	5.5	2.66E-03	0.0000	0.0000	1
38	Kip	295	429	2	15	5	5.5	5.5	3.33E-04	0.0000	0.0000	1
39	Kip	309	428	2	15	5	5.5	5.5	3.33E-04	0.0000	0.0000	1

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 61 og en bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1. Resultater fra sådanne receptorer er beh'ftet med betydelig usikkerhed.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Bygningsh>jde > afkash>jde for mindst en arealkilde.
Fundet første gang for kilde nr. 37

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (æg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	17	18	14	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
10	20	18	14	10	8	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
20	19	19	14	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
30	22	18	14	10	8	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	
40	25	17	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
50	27	16	13	9	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
60	22	17	12	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
70	18	16	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
80	16	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
90	17	15	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
100	20	16	12	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
110	28	16	12	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
120	25	16	12	9	8	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
130	20	16	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
140	18	16	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
150	16	16	11	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
160	16	17	12	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
170	16	17	13	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	
180	20	19	14	10	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	
190	16	21	16	10	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
200	19	26	16	10	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
210	21	20	15	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
220	21	19	14	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
230	32	19	13	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
240	23	17	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
250	19	16	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
260	23	16	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
270	29	19	13	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
280	39	20	14	11	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
290	48	21	14	11	10	8	8	6	6	5	4	3	3	2	2	
300	51	21	14	11	9	8	7	6	6	5	4	3	3	2	2	
310	49	20	14	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
320	42	20	14	10	8	7	7	5	5	4	4	3	3	2	2	
330	38	20	14	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
340	25	19	14	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
350	19	18	14	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	

Maksimum= 51.11 i afstand 50 m og retning 300 grader i 197509 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (æg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	4	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
120	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
260	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
270	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
280	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
290	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300	9	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	10	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	9	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 9.77 i afstand 50 m og retning 310 grader.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 1 - 36)

De største månedlige 99%-fraktiler (æg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	17	17	13	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
10	19	17	13	10	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	
20	18	18	13	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
30	20	17	13	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
40	23	16	13	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
50	26	16	12	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
60	21	16	12	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
70	17	16	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
80	15	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
90	17	14	12	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
100	20	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
110	28	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
120	25	15	11	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
130	19	15	11	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
140	17	15	11	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
150	15	15	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
160	15	17	12	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
170	15	17	12	9	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	2	
180	19	19	14	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
190	15	20	15	10	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	
200	18	26	16	10	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
210	20	20	15	10	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	
220	21	17	13	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
230	32	18	13	9	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2	2	
240	23	17	12	9	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
250	16	15	12	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	3	2	
260	15	14	11	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	3	2	
270	17	17	12	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	3	2	
280	21	18	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	
290	21	18	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	
300	24	18	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	3	2	
310	23	18	12	9	7	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	
320	18	17	13	9	7	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
330	16	17	13	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	
340	16	17	13	9	8	6	6	5	5	4	3	3	3	3	2	
350	17	17	13	10	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	

Maksimum= 31.66 i afstand 50 m og retning 230 grader i 197611 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 1 - 36)

Middelv'rdier (æg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
120	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
260	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
270	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
280	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
290	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 3.75 i afstand 50 m og retning 50 grader.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 37 - 39)

De største månedlige 99%-fraktiler (æg/m3)

Retning (grader)	50	100	150	200	250	300	Afstand (m)		450	500	600	700	800	900	1000
							330	400							
0	13	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
10	11	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
20	9	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
30	8	4	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
40	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
50	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
60	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
70	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
80	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
90	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
100	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
110	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
120	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
130	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
140	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
150	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
160	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
170	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
180	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
190	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
200	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
210	8	4	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
220	9	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
230	10	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
240	12	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
250	15	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
260	19	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
270	26	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
280	35	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
290	44	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
300	45	9	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
310	42	9	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
320	41	9	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
330	36	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
340	23	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
350	17	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

Maksimum= 44.98 i afstand 50 m og retning 300 grader i 197404 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 37 - 39)

Middelværdier (æg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
260	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
270	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
280	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
290	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 7.24 i afstand 50 m og retning 310 grader.

Dato: 2017/10/18

OML-Multi PC-version 20140224/x.xx
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 11

Benyttede filer.

F>lgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\8020 Agårdsholmvej 3.kld
 Areal kilder: C:\OML_data\8020 Agårdsholmvej 3.are
 Meteorologi.....: C:\OML_data\Aa17483LST.met
 Receptorer.....: C:\OML_data\8020 Agårdsholmvej 3.rct
 Beregningsopstilling.....: C:\OML_data\8020 Agårdsholmvej 3.opt

F>lgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\8020 Agårdsholmvej 3.log

Beregning:

start kl. 14:42:54 (18-10-2017)
 slut kl. 14:49:37 (18-10-2017)

Scenarie 2: For staldafsnit med naturlig ventilation, fordeling 60 % gennem kip og 40 % gennem afkast i vægge

Dato: 2017/10/18

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
 Licens til Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
 Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.150 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y: 342., 423.
 og radierne (m): 50. 100. 150. 200. 250.
 300. 330. 400. 450. 500.
 600. 700. 800. 900. 1000.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Dato: 2017/10/18

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumennemængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]
 og specielt for arealkilder:
 Q.....: Emission [gram/sek]
 X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 FETA....: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type....: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	D50	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	376.	453.	0.0	6.2	23.	6.15	0.60	0.62	5.2	4.33E-03	0.0000	0.0000
2	2	370.	453.	0.0	6.2	23.	6.15	0.60	0.62	5.2	4.33E-03	0.0000	0.0000
3	3	358.	453.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
4	4	355.	453.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
5	5	345.	456.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
6	6	345.	453.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
7	7	334.	454.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
8	8	336.	443.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
9	9	323.	454.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
10	10	325.	442.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
11	11	313.	452.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
12	12	314.	441.	0.0	6.2	23.	3.07	0.60	0.62	5.2	2.17E-03	0.0000	0.0000
13	13	303.	447.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
14	14	303.	444.	0.0	6.2	23.	2.05	0.60	0.62	5.2	1.44E-03	0.0000	0.0000
15	15	368.	427.	0.0	6.5	23.	1.77	0.60	0.62	5.5	1.10E-03	0.0000	0.0000
16	16	363.	426.	0.0	6.5	23.	1.77	0.60	0.62	5.5	1.10E-03	0.0000	0.0000
17	17	350.	424.	0.0	6.5	23.	2.11	0.60	0.62	5.5	1.32E-03	0.0000	0.0000
18	18	341.	424.	0.0	6.5	23.	2.11	0.60	0.62	5.5	1.32E-03	0.0000	0.0000
19	19	375.	401.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
20	20	370.	401.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
21	21	363.	400.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
22	22	352.	399.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
23	23	344.	397.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
24	24	336.	397.	0.0	5.7	23.	2.71	0.60	0.62	4.7	2.18E-03	0.0000	0.0000
25	25	326.	397.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
26	26	326.	392.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
27	27	317.	395.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
28	28	318.	391.	0.0	5.7	23.	1.46	0.60	0.62	4.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
29	29	307.	395.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
30	30	307.	390.	0.0	5.7	23.	1.35	0.60	0.62	4.7	1.08E-03	0.0000	0.0000
31	31	327.	375.	0.0	6.0	23.	0.94	0.40	0.42	5.0	9.91E-04	0.0000	0.0000
32	32	341.	376.	0.0	6.0	23.	0.94	0.40	0.42	5.0	9.91E-04	0.0000	0.0000
33	33	317.	361.	0.0	5.0	23.	1.28	0.40	0.42	4.0	8.00E-04	0.0000	0.0000
34	34	322.	364.	0.0	5.0	23.	0.87	0.40	0.42	4.0	5.44E-04	0.0000	0.0000
35	35	316.	347.	0.0	5.0	23.	0.87	0.40	0.42	4.0	5.44E-04	0.0000	0.0000
36	36	316.	347.	0.0	5.0	23.	1.28	0.60	0.62	4.0	8.00E-04	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Dato: 2017/10/18

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	23.6	0.9
2	23.6	0.9
3	7.9	0.3
4	7.9	0.3
5	11.8	0.5
6	11.8	0.5
7	11.8	0.5
8	11.8	0.5
9	11.8	0.5
10	11.8	0.5
11	11.8	0.5
12	11.8	0.5
13	7.9	0.3
14	7.9	0.3
15	6.8	0.3
16	6.8	0.3
17	8.1	0.3
18	8.1	0.3
19	5.2	0.2
20	5.2	0.2
21	10.4	0.4
22	10.4	0.4
23	10.4	0.4
24	10.4	0.4
25	5.6	0.2
26	5.6	0.2
27	5.6	0.2
28	5.6	0.2
29	5.2	0.2
30	5.2	0.2
31	8.1	0.1
32	8.1	0.1
33	11.1	0.2
34	7.5	0.1
35	7.5	0.1
36	4.9	0.2

Der er ingen retningsoafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3	Type
								Q1	Q2	Q3	
37 Vægge	295	429	39	22	5	1.9	5.5	2.00E-03	0.0000	0.0000	1
38 Kip	295	429	2	15	5	5.5	5.5	6.66E-04	0.0000	0.0000	1
39 Kip	309	428	2	15	5	5.5	5.5	6.66E-04	0.0000	0.0000	1

Dato: 2017/10/18

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 61 og en bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1. Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med betydelig usikkerhed.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Bygningshøjde > afkasthøjde for mindst en arealkilde.
Fundet første gang for kilde nr. 37

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000
0	17	18	14	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2
10	20	18	14	10	8	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2
20	19	19	14	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
30	21	18	14	10	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2
40	25	17	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2
50	27	16	13	9	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2
60	22	17	12	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
70	18	16	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2
80	16	15	13	11	9	8	7	6	6	5	4	3	3	2	2
90	17	15	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2
100	20	16	12	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2
110	28	16	12	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2
120	25	16	12	9	8	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2
130	20	16	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2
140	18	16	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2
150	16	16	11	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2
160	16	17	12	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
170	16	17	13	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2
180	20	19	14	10	8	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2
190	16	21	16	10	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2
200	19	26	16	10	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2
210	21	20	15	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2
220	21	19	14	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
230	32	19	14	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2
240	23	17	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2
250	18	16	13	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2
260	21	16	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2
270	27	19	13	11	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2
280	36	20	14	11	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2
290	40	20	14	11	10	8	8	6	6	5	4	3	3	2	2
300	42	20	14	11	9	8	7	6	6	5	4	3	3	2	2
310	40	20	14	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2
320	34	20	14	10	8	7	7	5	5	4	4	3	3	2	2
330	31	20	14	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2
340	21	19	14	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2
350	17	18	14	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2

Maksimum= 42.25 i afstand 50 m og retning 300 grader i 197509 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000
0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	8	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 8.22 i afstand 50 m og retning 310 grader.

Stof 1 Periode: 740101-031231 (Bidrag fra kilde nr.: 1 - 36)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	17	17	13	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
10	19	17	13	10	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	
20	18	18	13	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
30	20	17	13	9	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	2	
40	23	16	13	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
50	26	16	12	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
60	21	16	12	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
70	17	16	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
80	15	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
90	17	14	12	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
100	20	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
110	28	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
120	25	15	11	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
130	19	15	11	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
140	17	15	11	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
150	15	15	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
160	15	17	12	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
170	15	17	12	9	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	2	
180	19	19	14	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
190	15	20	15	10	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	
200	18	26	16	10	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	
210	20	20	15	10	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	
220	21	17	13	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
230	32	18	13	9	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2	2	
240	23	17	12	9	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
250	16	15	12	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
260	15	14	11	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
270	17	17	12	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
280	21	18	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
290	21	18	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
300	24	18	13	10	8	7	7	6	5	5	4	3	3	2	2	
310	23	18	12	9	7	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	
320	18	17	13	9	7	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	
330	16	17	13	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
340	16	17	13	9	8	6	6	5	5	4	3	3	3	2	2	
350	17	17	13	10	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	

Maksimum= 31.66 i afstand 50 m og retning 230 grader i 197611 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 1 - 36)

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000	
0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
120	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
260	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
270	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
280	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
290	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 3.75 i afstand 50 m og retning 50 grader.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 37 - 39)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000
0	11	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
10	10	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
20	8	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
30	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
40	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
50	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
60	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
70	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
80	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
90	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
100	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
110	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
120	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
130	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
140	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
150	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
160	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
170	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
180	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
190	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
200	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
210	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
220	8	4	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
230	10	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
240	11	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
250	14	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
260	18	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
270	25	7	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
280	33	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
290	37	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
300	36	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
310	34	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
320	32	8	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
330	29	7	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
340	19	6	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
350	14	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

Maksimum= 36.89 i afstand 50 m og retning 290 grader i 197603 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra kilde nr.: 37 - 39)

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	150	200	250	300	330	400	450	500	600	700	800	900	1000
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 5.69 i afstand 50 m og retning 310 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\6040 Ågårdsholmvej 3.kld
 Areal kilder: C:\OML_data\6040 Ågårdsholmvej 3.are
 Meteorologi.....: C:\OML_data\Aal7483LST.met
 Receptorer.....: C:\OML_data\6040 Ågårdsholmvej 3.rct
 Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\6040 Ågårdsholmvej 3.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\6040 Ågårdsholmvej 3.log

Beregning:

Start kl. 15:09:35 (18-10-2017)
 Slut kl. 15:16:18 (18-10-2017)

Skive Kommune

23-10-2017

OML Lugtberegning Ågårdsholmvej 3

Ud fra lugtberegning I www.husdyrgodkendelse.dk It skema 94711 ses at afstand til byzone er overskredet.

Med en geneafstand på 366 meter og en vægtet gennemsnits afstand på 330 meter er det ifølge vejledningen en mulighed at anvende OML beregning på et konkret projekt. Ud fra vedhæftede specifikationer på dyrehold, ventilationssystem og staldplacering (se bilag 1) er der via OML-Mult 6.01 lavet en spredningsberegning.

Lugtgrænserne for bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone er fastsat til henholdsvis 5, 7, 15 OU/m³.

Resultaterne dækker over det maximale månedlige 99 %- fraktil, hvilket vil sige at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.

Der er regnet på 2 scenarier på lugten fra stalden med naturlig ventilation med forskellig fordeling af lugten:

Scenarie 1: 80% gennem kip og 20 % gennem afkast i vægge

Scenarie 2: 60% gennem kip og 40 % gennem afkast i vægge

Resultaterne af OML beregningerne viser:

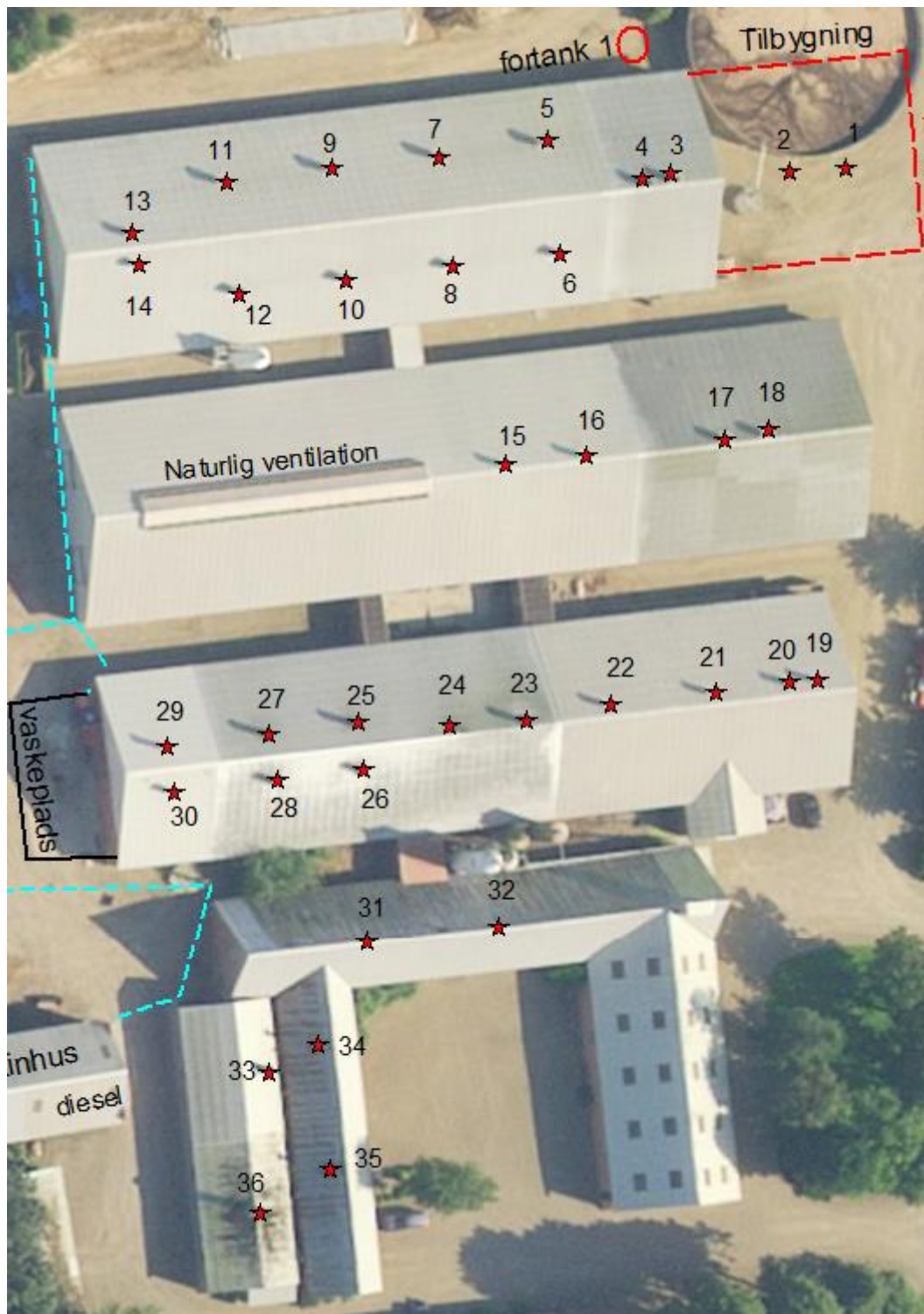
7 OU/m³ hos de nærmeste naboer i begge scenarier som også indgå i en samlet bebyggelse (Yttrupvej 2, Yttrupvej 4 og Rybjergvej 49).

Kravet er overholdt i begge scenarier da grænsen er 7 OU/m³

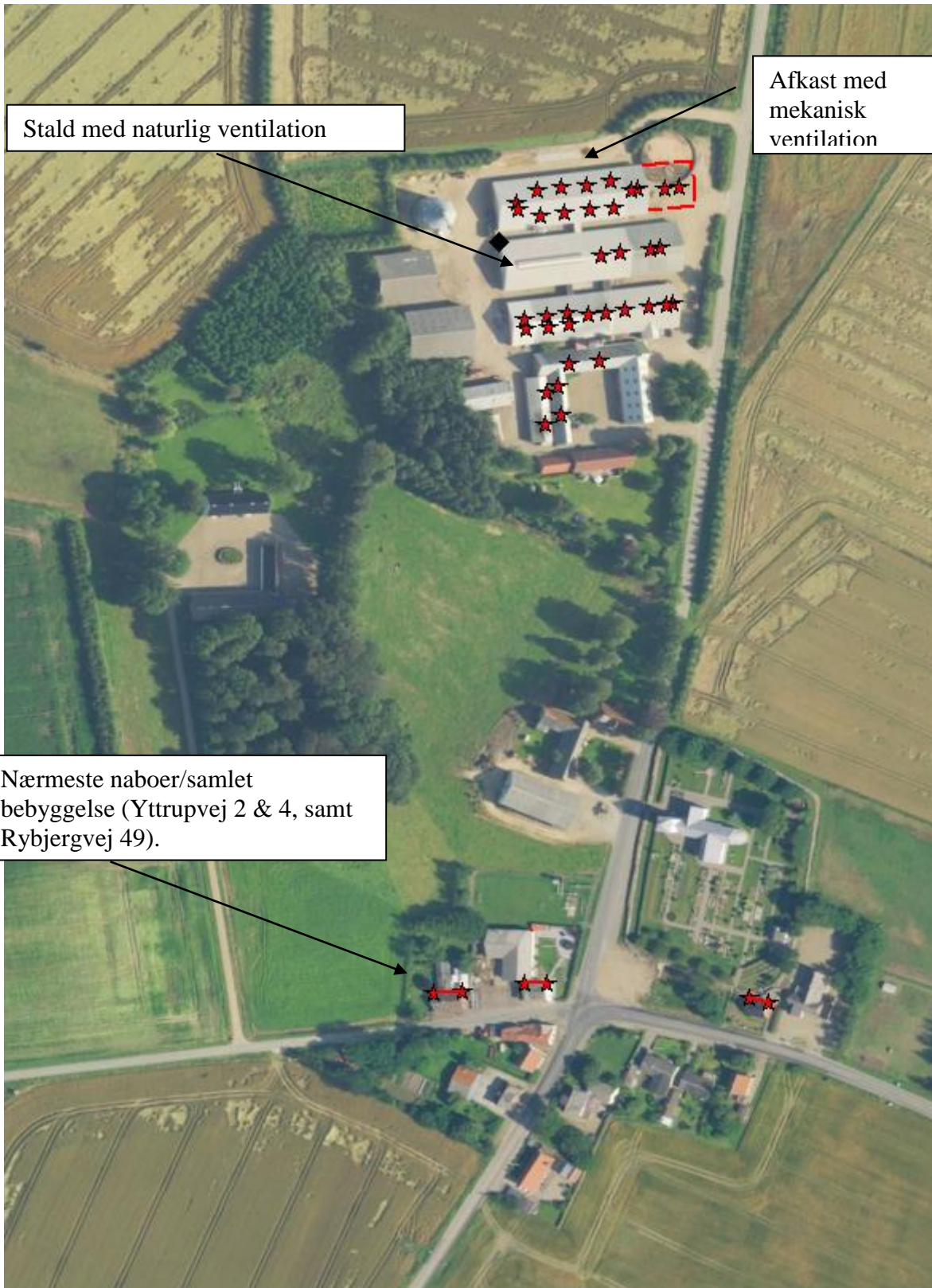
For at overholde kravet er der regnet med følgende:

Alle ventilationsafkast føres 1 meter over kip.

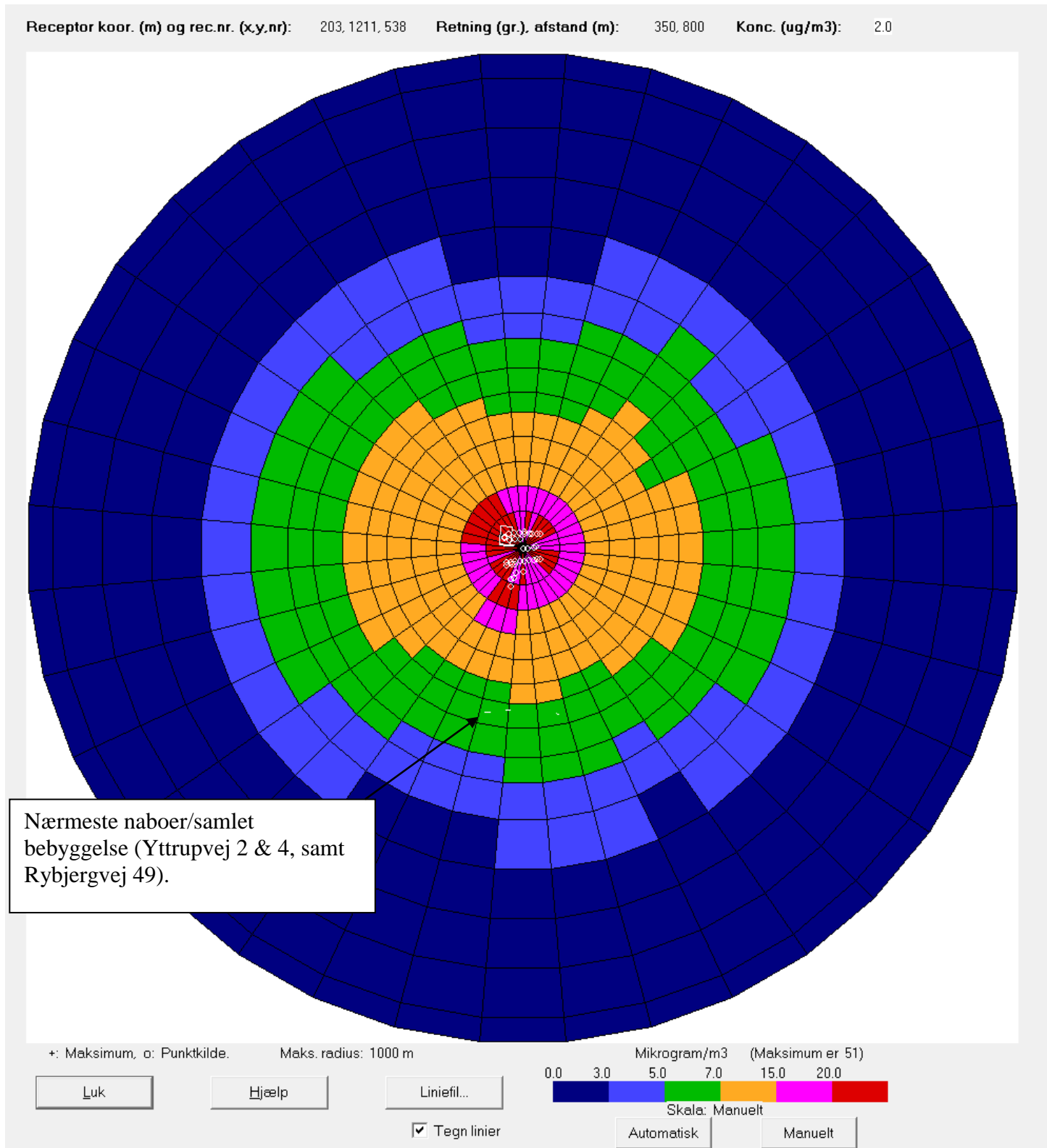
Oversigt over afkastene:





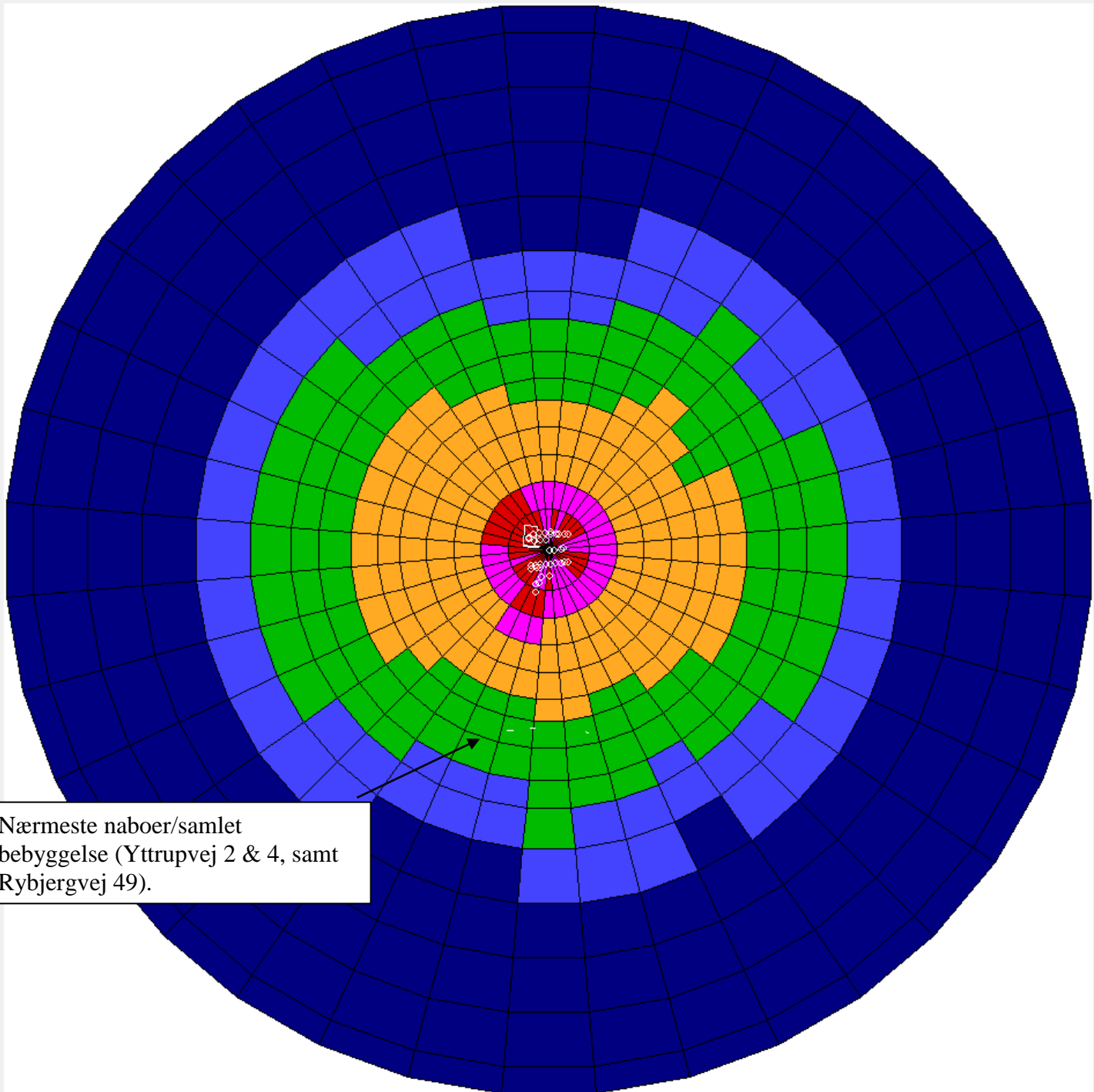


Resultat for scenarie 1:



Resultat for scenarie 2:

Receptor koor. (m) og rec.nr. (x,y,nr): -108, 1202, 509 Retning (gr.) afstand (m): 330, 900 Konc. (ug/m3): 2.0



Nærmeste naboer/samlet bebyggelse (Yttrupvej 2 & 4, samt Rybjergvej 49).

+: Maksimum, o: Punktkilde.

Maks. radius: 1000 m

Mikrogram/m³ (Maksimum er 42)



Skala: Manuelt

Luk

Hjælp

Liniefil...

Tegn linier

Automatisk

Manuelt

Bilag 5. Beredskabsplan

Beredskabsplan for
Kirkeby Overgaard
Ågårdsholmvej 3, Kirkeby, 7870 Roslev

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med dette formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og skal udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i beredskabsmappen på kontoret i stalden.

Kortmateriale over ejendommen med angivelse af:

- ◆ Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- ◆ Udløbspunkter til vandløb og markdræn.
- ◆ Slukningsmateriel
- ◆ Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere, m.v.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står på **kontoret i stalden** og har nr. **97 57 20 48**

Mads	97 57 20 45 / 51 30 28 98
Jesper	20 40 94 78
Henriette	28 70 89 98
Sergi	42 96 73 36

Man - fredag
8.00 - 16.00

Aften/nat
Weekend/helligdag

Maskinstation:

Martin Børsting	30 97 13 10	30 97 13 10
Salling Maskinstation	97 57 12 63	20 10 30 82
Falck	99 15 34 90	
Brandvæsen	112	
Miljømyndighed	99 15 55 00	

Dyrlæge, DanVet	61 63 79 88	61 63 79 88
Elektriker, Østsalling EL	97 57 60 90	Omstilling
Ventilation, Skov	72 17 55 55	Omstilling
Smed, Kirkeby Smed	97 57 12 85	20 68 12 85
Foderanlæg, Big Dutchmann	70 23 28 70	Omstilling

Læge :		
Lægehuset Roslev	97 57 14 66	
Lægevagt		70 11 31 31

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- ◆ Er der tilskadekomne – hvor mange
- ◆ Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt Mads Gaarskjær på telefonnummer 97 57 20 45 / 51 30 28 98

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr olie, trykflasker.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort i forrum.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- ◆ Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- ◆ Hvor det brænder
- ◆ Brandens omfang
- ◆ Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukkere placeret i:

- ◆ Laden
- ◆ Blanderum
- ◆ Værksted
- ◆ Forrum
- ◆ Staldene
- ◆ Ved halmfyr

Instruks i tilfælde af gylleudslip

Ved akut gylleudslip følges nedenstående procedure:

Find årsagen til gylleudslippet og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt Mads Gaarskjær på telefonnummer 97 57 20 45 / 51 30 28 98

- Hvis ingen kontakt, fortsæt til næste punkt.

Kontakt en af nedenstående maskinstationer med henblik på at skaffe en slamsuger:

- ◆ **Martin Børsting** **30 97 13 10**
- ◆ **Salling Maskinstation** **97 57 12 63**
- ◆ **Tøndering Maskinstation** **97 57 12 50**

Vurder omfanget af gylleudslippet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at dæmme op for gyllen med jord i en halvmåneformet rende ud med nærmeste vej, så gyllen suges op herfra. Benyt gårdens traktor med frontlæsser til at lave jordvold. Der kan ligeledes benyttes halmballer/big baller fra halmlager ved halmfy.

Er gyllen løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen/miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild

Ved akut kemikalie- og oliespild følges nedenstående procedure.

Find årsagen til kemikalie- og oliespild og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt Mads Gaarskjær på telefonnummer 97 57 20 45 / 51 30 28 98

Vurder omfanget af oliespildet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære kemikalierne og olien fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at strø savsmuld eller kattegrus på udslippet for at opsuge de spildte væsker.

Er oliespild løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad er der sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter en opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen/miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Stophaner / hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane til stald sidder i forrum i stalden.
Hovedhane til hele gården er ved nordlig indkørsel i nærheden af værksted, modsat side af vej.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i forrum i stalden.

Gyllepumpe

Hovedafbryder sidder i blanderum.

Strømsvigt instruks

- ◆ Kontakt Mads Gaarskjær på telefonnummer 97 57 20 45 / 51 30 28 98
- ◆ Tjek alle stalde og se, om nødopluk er åbent.
- ◆ Vurdér om dyr lider under træk fra nødopluk eller varme
- ◆ Begræns træk gener og varmeudvikling (Overbrusning).
- ◆ Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm.
- ◆ Ved **strømsvigt på over 30 min.**, ring til Energi Midt på 70 13 13 09 og forhør om varigheden af udfaldet.

Bilag 6. Oversigt over gyldige vilkår fra tidligere meddelte miljøgodkendelser

Nedenstående vilkår videreføres fra miljøgodkendelsen meddelt i 2010.

2. **Godkendelse** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til godkendelsen og være grundigt orienteret om godkendelsens indhold.
4. **Beredskabsplan** På ejendommen skal der altid forefindes en detaljeret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal placeres således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens placering og indhold. Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

Beredskabsplan skal opdateres 1 gang årligt pr. 1. februar – første gang pr. 1. februar 2011. Sidste opdateringsdato skal fremgå af planen.
5. **Salg/ophør** Ved husdyrbrugets overdragelse eller ved ophør af husdyrbrugets aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres.
6. **Driftsopgaver ved ophør** Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet farligt affald skal bortskaffes i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativer.
8. **Beplantning, ny gyllebeholder** Den fritliggende gyllebeholder ved Hegnetvej, skal afskærmes mod øst, syd og sydvest af et beplantningsbælte. Beplantningen skal være en kombination af lave og tætte buske, og høje kronedannende træsorter, således at gyllebeholderen ikke er synlig fra øst, sydvest og syd. Beplantningen skal etableres senest 6 måneder efter, at beholderen er opført.
9. **Staldsystem, ny klimastald** Alle nye smågrisestalde skal etableres som toklimastalde med delvis spaltegulv i overensstemmelse med BAT-byggeblad 106.03-52.
10. **Staldsystem, ny drægtighedsstald** Den nye drægtighedsstald skal etableres som løsdrift med delvis spaltegulv i overensstemmelse med BAT-byggeblad 106.01-51, dog kan skraber og gyllekøling udelades.
11. **Staldsystem, ny farestald** Den nye farestald skal etableres med kassestier og delvis spaltegulv i overensstemmelse med BAT-byggeblad 106.02-51.
12. **Fasefodring** Der skal anvendes fasefodring på ejendommen. Som minimum skal der anvendes to forskellige foderblandinger til årssøer (diegivningsfoder og drægtighedsfoder) og to foderblandinger til smågrise (7,2 – 30 kg).
13. **Fytase** Der skal anvendes fytase i alle foderblandinger. Fytase skal doseres, således at fosforindholdet i foderet reduceres og så foderteknologien som helhed kan betragtes som en renere teknologi.
17. **Ventilation** Alle ventilatorer skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger, dog mindst en gang årligt.
18. **Rengøring, staldafsnit** Emissioner fra staldene skal begrænses ved jævnlig rengøring af samtlige ventilatorer og staldafsnit for støv, foder- og gødningsrester.
19. **Direkte udbringning af dybstrøelse** Al produceret dybstrøelse i ejendommens staldafsnit med dybstrøelse, skal udbringes direkte fra stald til mark.

20. **Støjmission** Husdyrbrugets samlede støjmission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Nabobeboelse* (ikke landbrug)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Byzone	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Områder for blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

*) Nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder.

- Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.
 - De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:
 - For dagperioden, kl. 07 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 8 timer.
 - For aftenperioden, kl. 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 1 time.
 - For natperioden, kl. 22 – 07 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på ½ time.
 - Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
21. **Natlig støj** Husdyrbrugets støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
22. **Sæsonarbejde** I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A), dog i højst 6 uger.
23. **Gylletransport på offentlig vej** Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.
24. **Intern transport** Transporter mellem Ågårdsholmvej 3 og bedriftens øvrige produktionsanlæg, som enten udføres med maskiner tilhørende Ågårdsholmvej 3, eller som er gylletransporter til den projekterede gyllebeholder, skal finde sted.
25. **Belysning** Lyskilder på ejendommen må ikke være rettet mod omkringboende, såfremt lyskilden ikke er afskærmet af bygninger, beplantning eller lignende.

26. **Opsyn** Al pumpning af gylle til og fra ejendommens gyllebeholdere og fortank skal ske under overvågning, således at eventuelle gyllespild kan opdages og minimeres hurtigst muligt.
27. **Opbevaring af husdyrgødning** Kun husdyrgødning fra det godkendte husdyrhold på Ågårdsholmvej 3 må opbevares i samtlige af ejendommens gyllebeholdere, herunder også den nye gyllebeholder 250 meter NNØ for anlægget.
28. **Eftersyn** Al teknisk udstyr til gyllehåndtering (gyllepumper, gyllerør, gyllevogne, med mere) skal jævnligt efterses. Defekt og udtjent materiel skal omgående udskiftes.
29. **Vaskeplads** Rengøring og vask af traktorer, markredskaber og lignende, som anvendes til udbringning af husdyrgødning skal enten foregå i marken eller på en vaskeplads, som følger anbefalingerne i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-03, Vaskeplads til landbrugsmaskiner, eller nyeste version heraf.
30. **Management** Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
31. **Fluer** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr.
32. **Foder** Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
33. **Opbevaring af døde dyr** I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares, så de ikke giver risiko for forurening af jord eller grundvand.
34. **Placering af olietanke** Olietanke til diesel- eller fyringsolie skal til enhver tid stå overdækket og uden mulighed for afløb til dræn, kloak, overfladevand eller grundvand.
35. **Påfyldning af olie** Påfyldning af dieselolie på maskiner skal foregå på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale. Påfyldning af dieselolie skal ske under konstant overvågning.
36. **Opsamling af oliespild** Et olieabsorberende materiale, eksempelvis kattegrus, skal til enhver tid være let tilgængeligt i umiddelbar nærhed af alle ejendommens dieseloliebeholdere, således at spild omgående og effektivt kan opsamles.
37. **Opbevaring af farlige produkter og farligt affald** Farlige produkter (smøreolie, pesticider, insektgifte, m.v.) og farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og være tydeligt mærkede med angivelse af indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet således, at lækage eller spild kan opsamles og således, at der ikke er risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn eller sne.
38. **Opbevaring af kemikalier** Sprøjtemidler og andre kemikalier skal opbevares i aflåst rum eller skab og må ikke opbevares i nærheden af levnedsmidler, foder, medicin eller lignende. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet således, at lækage eller spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke, eller ved mindre spild et absorberende materiale, såsom kattegrus, savsmuld eller lignende.
39. **Spild af kemikalier** Spild af flydende kemikalier, herunder sprøjtemidler, på ejendommen skal omgående opsamles i en tæt beholder eller opsuges med et egnet absorberende materiale (kattegrus, savsmuld, eller lignende). Det opsamlede spild betragtes som farligt affald og skal håndteres derefter.
40. **Egenkontrol** Husdyrbruget skal løbende registrere følgende:
 - Årlig opgørelse af husdyrproduktionen:
 - Antal smågrise med afgangsvægt.
 - Antal årssøer.

- Antal sopolte med indgangs- og afgangsvægt.
 - Årlig registrering af vandforbrug (m³).
 - Årlig registrering af elforbrug (kWh).
 - Bortskaffelse af farligt affald, eksempelvis via kvitteringer fra modtageplads (se bilag 5.1 og 5.2).
 - Årligt forbrug af fytase, eksempelvis via indlægssedler og Effektivitetskontrol.
 - Årligt forbrug af total råprotein, eksempelvis via foderanalyser, indlægssedler og Effektivitetskontrol.
 - Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
 - Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.
41. **Dokumentation** Registreringerne skal gemmes i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.