



Tillæg til MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget I/S Bakgården
Munkbækvej 27, 9240 Nibe**



Dato for godkendelsen:	30. marts 2022
Husdyrbruget:	I/S Bakgården
CHR-nr.	31494
CVR-nr.:	26401070
Matr.nr., ejerlav	24d - Nørholm By, Nørholm m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Munkbækvej 27, 9240 Nibe
Ejer og ansøger:	Jakob Jul Jakobsen, Munkbækvej 27, 9240 Nibe
Konsulent:	Jakob Altenborg, Miljø og Natur
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard
Sagsnummer:	2022-023072
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	234121

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgnings-skema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	4
1.3	<i>Meddelelsespligt</i>	4
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	4
1.5	<i>Offentlighed</i>	5
1.6	<i>Offentliggørelse</i>	5
1.7	<i>Klagevejledning</i>	5
1.8	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	6
2	Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår	7
2.1	<i>Beskrivelse af projektændringer</i>	7
2.2	<i>Vilkårsændringer</i>	7
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	8
3	Bilagsliste	9

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Munkbækvej 27, 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 234121, version 1, som beregnet i www.husdyr-godkendelse.dk den 28. marts 2022.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsen vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget sammen med ændringen i tillægget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet et tillæg og miljøgodkendelse med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er d. 13. december 2021 meddelt miljøgodkendelse til det nuværende projekt. Denne godkendelse er fortsat gældende med de ændringer, som fremgår af dette tillæg.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

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

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilårene gælder straks herefter.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 256 af 21/03/2017.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Udnyttelse

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder tillægget for den del, som ikke er afsluttet.

Kontinuitet

Hvis tillægget har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Tillægget giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen med tillæg er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger og konsulent.

Med hjemmel i Husdyrbruglovens § 56, stk. 2 har Aalborg Kommune skønnet, at dette tillæg er af underordnet betydning for naboerne.

1.6 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 30. marts 2022.

1.7 Klagevejledning

Tillægget kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 30. april 2022.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, med NemID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tillægget sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tillægget.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.8 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>. For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Der skal ansøges om godkendelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggegodkendelse.

Ligeledes skal der søges om tilladelse til afledning af sanitært spildevand hos Aalborg Kommune.

Nørresundby den 30. marts 2022

Nils Nørgaard

Miljøogsagsbehandler

2 Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår

2.1 Bygningsændringer

Der ønskes opført en kostald på 4.037 m² i ydre mål. Det ansøgte produktionsareal består af et staldafsni på 3.037 m² til malkekøer med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb samt et staldafsni på 1.000 m² til køer på dybstrøelse.

Dette er en ændring af den oprindeligt ansøgte kostald, hvor der blev godkendt et produktionsareal på 4.037 m² til malkekøer med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Tillægget gælder kun for det ansøgte og med de vilkår, som fremgår af tillægget. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Vilkårsændringer

Vilkår 5 ændres i overensstemmelse med den ansøgte ændring af staldindretningen.

Øvrige vilkår fastholdes i forhold til den gældende godkendelse.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tillægget ændres vilkår 5 til:

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde, kalvehytter og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af oversigtsskitse/situationsplan (se bilag).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4037	Naturlig ventilation	3 m	(#512663) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1000
				(#512659) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3037
Kalvestald	565	Naturlig ventilation	3 m	(#512660) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	565
Sum						4602

3 Bilagsliste

- Bygningstegninger.

Dokumentation for indplacering af brandklasse

Dokumentation for at byggeriet er indsatstaktisk traditionelt

Byggesagen beliggende: Munkbækvej 27 9240 Nibe

Projekt ID.:

Byggesagen.:

Ny kostald

Sags nr.:

B21-212

Dokument	Oprindelse
ID.:	DBK_ITT
Godkendelsesdato	20.01.2022

Udfærdige	Firma	Person	Init	Titel	Dato	Underskrift
Udarbejdet af.:	Velas	Anders Bodilsen	ANB	Bygningskonstruktør	18.01.2022	<i>Anders Bodilsen</i>
Kontrolleret af.:	Velas	Martin Søes	MSO	Bygningskonstruktør	20.01.2022	<i>Martin Søes</i>

Revision

Rev	Rev. Dato	Init.	Kontrol dato	Init kontrol	Kortbeskrivelse

For byggesagen indsendes hermed dokumentation for indplacering i brandklasse, samt dokumentation for at byggeriet er indsatstaktisk traditionelt.

Idet der henvises brandteknisk referencedokument Bilag 1, (DOKLISTE)

Følgende punkter fra brandtekniske referencedokument er vedhæftet ansøgning om byggetilladelse:

Punkt nr.: 1 starterklæring, 3/4 DBK_ITT , 6 Brandplaner

Hovedprincipperne for brandstrategien jf. BR18 §511

Generelt:

Der er i denne sag tale om simpelt landbrugsbyggeri. Bygningen opføres efter de præaccepterede løsninger i bilag 8 præaccepterede løsninger for brandsikring af landbrugserhvervets avls- og driftsbygninger.

Kort beskrivelse af byggeriet

Der er tale om opførelse af ny kostald med 4 malkerbotter samt mindre vådteknikum, EL-rum, frokost, omkl og toilet, samlet bebygget areal på 3.641m²

EL-rum, Frokost, omkl. udgør sine egne brandceller.

Bygningen udføres som en selvstændig brandsektion.

Stalden er brandmæssig fritliggende og bygning opbygges på traditionel vis, med bærende stålrammer, taghældning på 20 grader, belagt med cementbundne bølgeplader. Der udføres åben overdækket ventilationskip.

Facader i stald udføres med ca. 0,4m høj beton kant, (ved dybstrøelse samt robotter med ca. 1,4m høj beton kant), herover justerbart gardin for luftindtag. De første 3 fag i begge facader udføres med teglvæg til 2,8m herover stålplade. Gavl mod syd udføres med betonelement til 1,4m over terræn herover stålplade. Gavl mod nord udføres med teglvæg til 2,8m over terræn herover stålplade.

Kostalden vil i alt have ca. 255 pladser i sengebåse til køer med sand samt område med dybstrøelse på ca. 570m² med plads til ca. 50 dyr. Samlet maks. 305 dyr.

Der vil arbejde mellem 2-5 personer i stalden.

Bygningsafsnit, anvendelseskategorier, risikoklasser og brandklasser

Bygningsafsnit:

Den nye kostald har et areal på 3641 m², og udgør en selvstændig brandsektion.

Bygningen er fritliggende i forhold til øvrige driftsbygninger.

Anvendelseskategori efter BR18 bilag 1 tabel 1.:

Bygningsafsnittet er ikke indrettet med sovepladser, personer i bygningsafsnittet vil have kendskab til flugtveje, personer i bygningen kan ved egen hjælp bringe sig i sikkerhed.

Herudfra henføres bygningen til anvendelseskategori 1.

Brandbelastning.:

Brandbelastning er på ca. 425 MJ/m², Bilag vedlægges brandstrategien.

Brandtilvækstfaktor: Jf. BR18 Vejledning kap. 5 (kap 8.) Eftervisning 8.3.2.7, kan vurderes til medium.

Risikoklasse efter BR18 bilag 1 tabel 2.:

Bygninger i anvendelseskategori 1, med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn hvor gulv er højst 5,0 m under terræn, og brandbelastningen i bygningsafsnittet som ikke overstiger 1.600 MJ/m² gulvareal, kan henledes til risikoklasse 1

Bygningen indplaceres i risikoklasse 1.

Brandklasse efter BR18 bilag 1 tabel 3.:

Ud fra anvendelseskategori og risikoklasse kan byggeriet bestemmes til brandklasse 2.

Beskrivelse af metode for eftervisning af brandkravene

Bygningen opføres efter de præaccepterede løsninger i bilag 8 præaccepterede løsninger for brandsikring af landbrugserhvervets avls- og driftsbygninger.

Hovedprincipperne for brandstrategien

a) *Rammer for placering af byggeriet på grunden, afstand til andre bygninger og afstand til skel.*

Bygningen er placeret som angivet på situationsplanen. Der er tale om en fritliggende bygning i forhold til eks. driftsbygninger.

Hvor den nye bygning er tætted på skel er afstanden ca. 144 meter.

Afstanden til nærmeste nærliggende bygning på samme grund er 15 meter.

Eks. maskinhus med beklædning ringere end K₁ 10 B-s1,d0 dermed af afstandskravet fra denne 5m til skel.

b) *Hovedprincipper for evakuering af personer, herunder udformning af flugtveje, brug af redningsåbninger og valg af brandtekniske installationer, der understøtter evakuering.*

Der er tale om staldbygning med lav personbelastning. Der vil til dagligt arbejde ca. 2-5 mand i bygningen som alle har kendskab til flugtveje, og som ved egen hjælp kan bringe sig i sikkerhed.

Der er ingen brandtekniske installationer i bygningen som understøtter evakuering.

c) *Koncept for brandsikring af bærende konstruktioner, herunder nødvendig brandmod- standsevne og valg af brandtekniske installationer, der understøtter sikringen af de bæ- rende konstruktioner.*

Bygningen opbygges af et system med bærende stålrammer. Der udføres naturlig brandventilation for beskyttelse af de bærende bygningsdele, via permanent åben ventilationskip, samt erstatningsluft gennem facader.

d) *Koncept for sikring mod brand- og røgspredning, herunder valg af indvendige overflader, brandmæssig opdeling af byggeriet, afstand mellem bygninger samt valg af udvendige be- klædninger og brandtekniske installationer, der underbygger sikring mod brand- og røgspredning.*

Udvendige overflader:

Facader i stald udføres med ca. 0,4m høj beton kant, (ved dybstrøelse samt robotter med ca. 1,4m høj beton kant), herover justerbart gardin for luftindtag. De første 3 fag i begge facader udføres med teglvæg til 2,8m herover stålplade. Gavl mod syd udføres med betonelement til 1,4m over terræn herover stålplade. Gavl mod nord udføres med teglvæg til 2,8m over terræn herover stålplade.

Bygningen udføres med minimum udvendig beklædning K₁ 10 / D-s2,d2 [Klasse 2 beklædning] eller ydervæg med udvendig overflade klasse D-s2,d2. Gardiner udføres som brandmæssig egnet teltdug eller som materiale klassificeret som B-s1,d0

Indvendige overflader:

Der er ingen indvendig beklædning i kostalden, tag og facade / gavlbeklædning udgør ligeledes de indvendige overflader.

Alle udvendige overflader som er synlige indefra, udføres som minimum D-s2,d2 (klasse B materiale) EL-rum, Vådteknikrum, frokost, omkl., toilet samt beklædning i stald på væg mod EL-rum, vådteknikrum, Frokost, omkl., toilet udføres med væg overflade K₁ 10 D-s2,d2 (klasse 2) og loftoverflade K₁ 10 D-s2,d2 (klasse 2)

Tagbelægning udføres af cementbundne bølgeplader klasse Broof (t2) oplagt på træåse D-s2,d0.

Afstand mellem bygninger samt til skel:

Afstanden til nærmeste/anden bygningen på grunden er 10 meter.

Stalden har ydervægge svarende til mindst K₁ 10 / D-s2,d2 [Klasse 2 beklædning] eller ydervæg med udvendig overfalde klasse D-s2,d2. Store dele af facaden er helt åben, med gardin. Afstandskravet til skel fra stalden er dermed 5m. Den mindste afstand til skel er ca. 144 meter.

Brandtekniske installationer:

Slangevindere: Jf. BR18 § 121 stk. 2 skal der i avls-bygninger over 1000m² installeres brandslukningsmateriel så der kan foretages en indledende slukning. Der installeres håndildslukkere eller spuleslanger.

- e) ***Redningsberedskabets indsatsmuligheder, herunder behov for afsøgning og redning af personer, tilkørselsforhold til byggeriet, adgangsveje til byggeriet, indsatsveje i byggeriet og brandtekniske installationer, der underbygger sikring mod brand- og røgspredning.***

Der skal daglig hentes mælk fra mælketank som er placeret mod nord.- Der kræves gode tilkørselsforhold, for at tankbilen kan afhente mælken. Interne transportveje, kan ligeledes bruges af beredskabet i forbindelse med slukningsarbejde. Veje er over 3 meter i bredden og der udføres ny vej langs facaden mod øst af den nye kostald, hvilket give god mulighed tilkørsel og for slukningsarbejdet.

Adgangs og tilkørselsveje samt brandredningsarealer

Der forefindes ingen spærringer i form af bomme og porte til ejendommen. Beredskabet har uhindret adgang til indsatsveje.

Tilkørsel til ejendommen / bygningen kan ske fra nord via Munkbækvej. Se situationsplanen.

Der benyttes samme indsatsveje og arealer som anvendes til ejendommens daglig drift.

Interne tilkørselsvej skal mindst være 3,0 m bredde og befæstet til tung trafik svarende til et akseltryk på mindst 11,5 tons og en totalvægt for køretøjet på mindst 18 tons. Stigninger på tilkørselsveje må ikke overstige 1:10 (10 %). Tilkørselsvejes belægninger skal være egnede til at køre på. Tilkørselsveje og tilhørende vendepladser skal i hele vejens/pladsens bredde være friholdte i en højde på 3,4 m over terræn.

Udstigningsareal for beredskabet skal som angivet på situationsplanen, minimum være 6 x 12 meter, samt med en frihøjde på 7 meter. Der etableres mindst 2 udstigningsarealer.

For at sikre den nødvendige plads for, at redningsberedskabets køretøjer kan foretage et sving på en tilkørselsvej / vendeplads, skal denne udføres med svingradier, som angivet i Vejdirektoratets retningslinjer for arealbehovskurver (kørekurver) for "typekøretøj LV – Lastvogn op til 12 m's længde" køremåde B. Disse kørekurver vil dække behovet for udlægning af brandvejens sving både for slukningskøretøjer og kørbare stiger.

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

I bygninger, i en etage og højst en etage under terræn, i anvendelseskategori 1, 2, 3, fx industri og lagerbygninger, landbrugets drifts- og avlsbygninger kan slangevejen målt i ganglinje være op til 120meter. Ganglinjen beregnes som afstanden fra et udstigningsareal til ethvert sted i bygningen, heraf dog højst 60 m inde i bygningen.

Bygningen har en længde på ca. 99,5 meter, og der skal dermed udføres flere udstigningsarealer for at redningsberedskabet slangevej kan overholdes. Redningsberedskabet har mulighed for udstigning tæt på bygningen, og der etableres udstigningsarealer som angivet på situationsplanen.

Primære adgangsveje og indtrængningsveje

Der er mulighed for indtrængning til bygningen gennem skydeporte i gavle og i facader, samt gennem dør i gavl og porte i gavle.

Adgang til og betjening af brandtekniske installationer

Der er ikke nogen brandtekniske installationer som kan betjenes. Bygningen har permanent åben brandventilation

Markering / skiltning

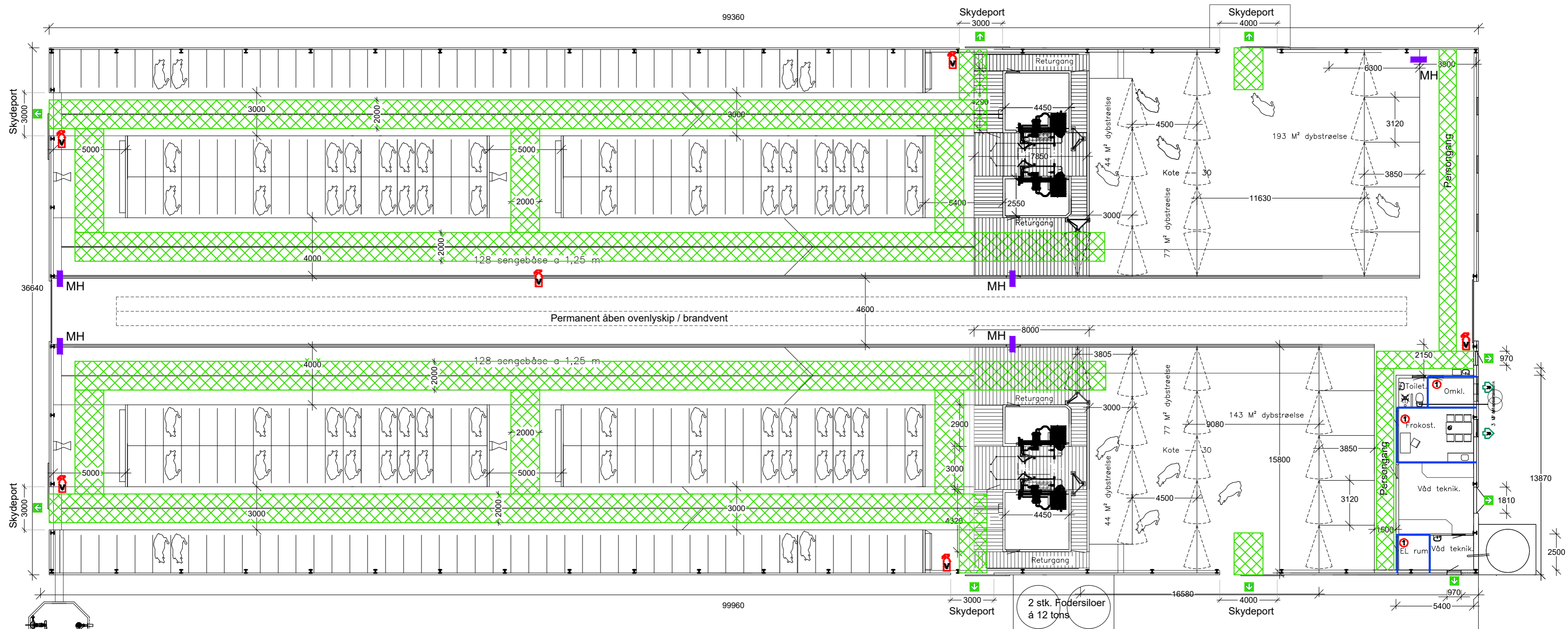
Da bygningen ligger placeret let synlig fra tilkørselsvejen, vurderes det ikke nødvendig med skiltning af brandvej.

Røgudluftning af redningsberedskabets primære indsatsveje

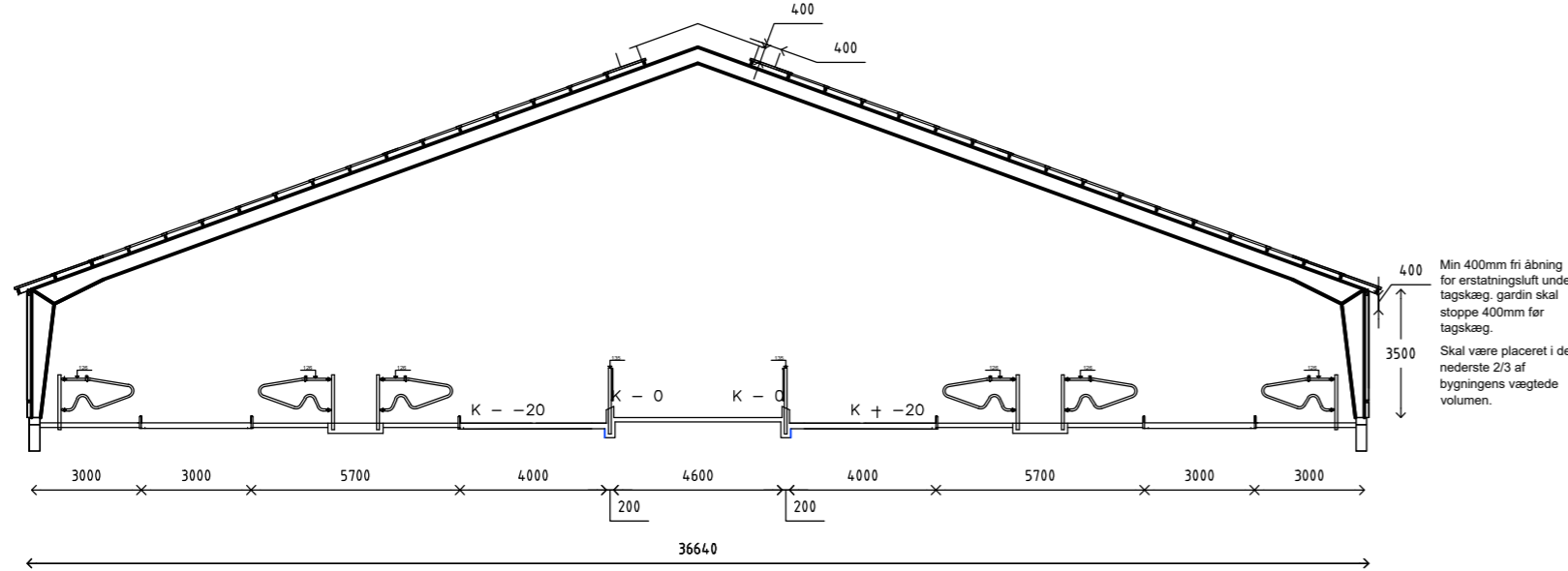
Bygningen udføres med termisk brandventilation udført via faste åbninger. Tilførsel af erstatningsluft sker via faste åbninger i ydervægge samt døre og porte.

Røgudluftning af bygningen herunder termisk og mekanisk røgudluftning

Røgudluftning kan udelades i bygningsafsnit, hvor der er installeret brandventilation.



45 M3 fortank



Redningsåbning for brandredning.
Mindst 1,5 m, hvor højden er mindst 0,5 m og bredden mindst 0,5 m. Kan åbnes manuelt uden brug af udstyr.

EL-rum, Frokost, Omkl.:
Brandceller:
Vægge som betonvægge REI60

Etageadskillelse: REI60
Etageadskillelse af mindst 95x170mm træbjælker i en afstand af højst 600mm, på oversiden beklædt med mindst 18mm krydsfiner og undersiden beklædt med 2 lag mindst klasse 2 beklædning, hver lag mindst 12mm tykt. Mellem bjælker mindst 95mm fastholdt stenuld (A2-s1,d0) eller Gulv (plader eller brædder) med fer og not, mindst 18 mm og 600 kg/m³
45 x 245 bjælker c/c 600 mm
Forskalling 30 x 50 c/c 450 mm, 150 mm stenuld
2 x 12,5 fibergips

EL-rum, Forkost, Omkl.:
Gennembrydninger i konstruktioner (brandtætninger)

Alle rør/ledninger som føres gennem en brandcelle adskillelse brandtættes med et godkendt dokumenteret system som overholder min. den samme EI klassifikation som den brandadskillede bygningsdel.
Den entreprenør der udfører et hul i en brandadskillede bygningsdel er ansvarlig for at hullet brandtættes korrekt.

Alle låger, døre, porte skal kunne fastholdes i åben stilling samt kunne åbnes uden brug af nøgle eller værktøj.

Rømningsbelysning ved flugtveje, udføres via mobilanlæg på traktor (arbejdslys på traktor), som skal være tilgængelig ifm. brandslukning.

Ny kostald udgør en brandsektion på 3663m²

- Flugtvejspassager (Primære 2m, sekundær 1,2m)
- Udgang i flugtvej (ikke skiltet)
- MH Mandhul i inventar / til foderbord 35cm
- 9 liters trykvandslukker, frostsikret jf. DS / EN 3 vist med piktogram. Skilt udføres med en højde af mindst 105mm
- Brandcelle EI60 (BD60)
- Gående branddør EI2 30-C [BD-dør 30].

REV: Brandplan	Dato: 24.01.2022	init: amb	Beskrivelse: Redningsåbning på loft, beskrevet R30
REV: Brandplan	Dato: 18.01.2022	init: amb	Beskrivelse: Brand tiltag påtegnet af Vela samt projektering af brandsikringslås

Denne tegning er Kristian Hansen ApS's ejendom og må hverken kopieres eller anvendes uden vores tilladelse		Plantegning robotstald	Tegn. nr.: 3
Bygherre:	Date:	Målestok:	Tegn. af:
Jakob Jul Jakobsen	17/12-2021	1/110	Karl J. Blaggaard
Munkbækvej 27	Entreprenørfirmaet	Kristian Hansen ApS	Entreprenørfirmaet
9240 Nibe	Torftegårdvej 1	9620 Aastrup	Torftegårdvej 1
Mob 24486012	Tlf. 98 64 82 36	Karl mob. 51740762	