



Nørager Mejeri A/S
Bredgade 67
9610 Nørager

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02490
Ref. ASLIC/AMKLO
Den 4. december 2018

MILJØGODKENDELSE OG REVURDERING

samt
Tilladelse til direkte udledning af overfladevand

For:

Nørager Mejeri A/S

Adresse:	Bredgade 67, 9610 Nørager
Matrikel nr.:	4 aø Nøragergaard, Hvgd. Durup
CVR-nummer:	11567673
P-nummer:	1002936582
Listepunkt nummer:	6.4 c: Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis) (s)
J. nummer:	MST-1270-02490

Godkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelse af udvidelse på Nørager Mejeri A/S med en tilbygning på 4.588 m², herunder et nyt kølelager på ca. 4.000 m² og en ny kølekondensator samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer.

Revurderingen omfatter:

Revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse.

Godkendt: 4. december 2018

Annonceres den 4. december 2018

Klagefristen udløber den 2. januar 2019

Søgsmålsfristen udløber den 4. juni 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	5
2.1	Vilkår for revurderingen.....	6
A.	Generelle forhold	6
B.	Indretning og drift	6
C.	Luftforurening.....	6
D.	Lugt	8
E.	Overfladevand	10
F.	Støj	11
G.	Jord og grundvand.....	13
H.	Indberetning/rapportering	14
I.	Driftsforstyrrelser og uheld.....	14
J.	Ophør.....	15
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	16
3.1	Baggrund for afgørelsen	16
3.1.1	Planforhold og beliggenhed.....	16
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	19
3.2.1	Generelle forhold.....	19
3.2.2	Indretning og drift	19
3.2.3	Luftforurening.....	20
3.2.4	Lugt	20
3.2.5	Spildevand og overfladevand.....	21
3.2.6	Støj	25
3.2.7	Affald	26
3.2.8	Jord og grundvand.....	26
3.2.9	Til- og frakørsel	27
3.2.10	Indberetning/rapportering	27
3.2.11	Driftsforstyrrelser og uheld.....	28
3.2.12	Ophør	28
3.3	Udtalelser/høringssvar	29
3.3.1	Udtalelse fra andre myndigheder.....	29
3.3.2	Udtalelse af borgere mv.	30
3.3.3	Udtalelse fra virksomheden	30
3.3.4	Udtalelse fra øvrige.....	30
4	FORHOLDET TIL LOVEN	31
4.1	Lovgrundlag	31
4.1.1	Listepunkt.....	31
4.1.2	Nye lovkrav	31
4.1.3	Basistilstandsrapport	31
4.1.4	Miljøvurderingsloven	31
4.1.5	Bedste tilgængelige teknik	32
4.1.6	Risikobekendtgørelsen.....	32
4.1.7	Habitatdirektivet.....	33
4.2	Øvrige afgørelser	33
4.3	Tilsyn med virksomheden.....	33
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning.....	33
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	34

Bilag:

Bilag A	Ansøgning om miljøgodkendelse
Bilag B	Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
Bilag C	Virksomhedens omgivelser (Kommuneplan og Lokalplan)
Bilag D	Oversigt over revurdering af vilkår
Bilag E	Lovgrundlag – Referenceliste

1. INDLEDNING

Nørager Mejeri A/S, beliggende Bredgade 67, 9610 Nørager, er et eksisterende mejeri, som producerer hvide oste. Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag B.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 6.4 c.: ”*Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis) (s)*”.

Miljøstyrelsen har den 3. september 2008 meddelt tillæg til miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til udvidelse af produktionen og etablering af nyt kedelanlæg og tilhørende bygningsmæssige udvidelser, herunder syrningsrum og ny kedelcentralbygning, samt revurdering af tidligere rammegodkendelse for Nørager Mejeri A/S af 28. november 2000. I forbindelse med produktionsudvidelsen blev arbejdstiden udvidet til at omfatte hele døgnet alle ugens syv dage.

Nørager Mejeri A/S har den 14. februar 2018, med efterfølgende supplerede oplysninger, senest af 11. september 2018, ansøgt om udvidelse af Nørager Mejeri A/S med tilbygning på 4.588 m², herunder nyt kølelager på ca. 4.000 m² og ny kølekondensator samt tilladelse til direkte udledning via regnvandsbassin af overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer. Tilbygningen vil indeholde et nyt kølelager til færdigvarer. Det eksisterende kølelager vil blive nedlagt, og arealet vil blive lavet om til emballagelager. Det eksisterende emballagelager vil blive delvist lavet om til truckværksted og truckladerum. Produktionen ændres eller øges ikke. Der er udelukkende tale om en forøgelse af lagerkapacitet for færdigvarer og emballage.

Det ansøgte medfører dog, på grund af ny kølekondensator og ændrede kørselsmønstre inde på mejeriet, øget støj på mellem 0,2 og 0,7 dB(A) ved de nærmeste referencepunkter. Projektet medfører dermed forøget forurening og er således godkendelsespligtigt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

Overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer skal, i henhold til Rebild Kommunes forslag til ny spildevandsplan, ledes direkte ud via regnvandsbassin til Nørager Bæk. Miljøstyrelsen er derfor, i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 2, godkendelsesmyndighed for udledningen af overfladevand fra det ansøgte projekt.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Med baggrund i at virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år gammel, er der med denne afgørelse endvidere foretaget en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse af 3. september 2008 i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 41.

Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er ændret eller slettet. Ændringerne er overvejende sket som følge af ny administrationspraksis. Øvrige vilkår er ikke ændrede men overført til nærværende godkendelse i omskrevet form. Disse vilkår er vurderet til at være i overensstemmelse med gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt.

Miljøvurdering (VVM)

Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, punkt 13a i miljøvurderingsloven, idet der er tale om en ændring af et eksisterende anlæg opført på bilag 2, punkt 7.c. Miljøstyrelsen har på baggrund

af en screening vurderet, at det ansøgte projekt på Nørager Mejeri A/S ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at projektet derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Dette meddeles ved særskilt afgørelse samtidig med denne afgørelse.

Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har foretaget vurdering af behovet for basistilstandsrapport, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Vurderingen er foretaget for den eksisterende virksomhed i forbindelse med opstart af revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse samt i forbindelse med den ansøgte udvidelse med tilbygning.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at Nørager Mejeri A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er med denne miljøgodkendelse lagt vægt på, at virksomheden lever op til BAT og fortsat kan overholde gældende vilkår, herunder vilkår om støj og luftemission. Virksomheden vurderes på den baggrund at kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne afgørelse omfatter miljøgodkendelse af udvidelse på Nørager Mejeri A/S med en tilbygning på 4.588 m², herunder et nyt kølelager på ca. 4.000 m² og en ny kølekondensator samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer. Herudover omfatter afgørelsen en revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelse, som er mere end 8 år gammel.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag E.

Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne kapitel 3 samt virksomhedens ansøgningsmateriale godkender Miljøstyrelsen hermed den ansøgte udvidelse på Nørager Mejeri A/S med tilbygning på 4.588 m², herunder nyt kølelager på ca. 4.000 m² og ny kølekondensator samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på vilkår, der fremgår af afsnit 2.1 nedenfor (vilkår markeret med *). Vilkårene skal overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden og er som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering

Miljøstyrelsen har endvidere foretaget revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelse:

- Tillæg til miljøgodkendelsen og revurdering af rammegodkendelse af 3. september 2008, som erstattes af denne afgørelse.

Vilkår fra den tidligere godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjft, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret eller ændret ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om sløjfede, nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jvf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller med mindre afgørelsen påklages, jvf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

En samlet oversigt over ændrede og udgåede vilkår samt nye vilkår fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for revurderingen

A. Generelle forhold

- A1* Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om afgørelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling, ophør).
- A3*○ Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift

- B1 Den årlige produktion må maksimalt være 25.000 ton/år hvide oste.
- B2*○ Tilkørsel og frakørsel af lastbiler må ikke ske inden for samme halve time i natperioden (kl. 22-6).

C. Luftforurening

Støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2○ Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast	Årstal	Min. afkasthøjde (m)
Fra		
Dampkedel (2,542 MW)	2008	18
Varmvandskedel (0,9 MW)	1987	11

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³ tør gas)
NO _x (regnet som NO ₂)	65
CO	75

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand for energianlæg (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 10 %).

Immissionskoncentration

- C4 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
NO _x *	0,125
CO	1

*Hvis under halvdelen af NO_x-mængden er NO₂, skal der altid regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO_x udgøres af NO₂, jvf. Luftvejledningen afsnit 3.2.5.2.

B-værdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

- C5 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2- C4 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være

akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
NO _x (regnet som NO ₂)	DS/EN114792 (metodeblad MEL-03)
CO	DS/EN 14789 (metodeblad MEL-06)
SO ₂	DS/EN 14791 (metodeblad MEL-04)
Støv	DS/EN 13284-1 (metodeblad MEL-02)

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jvf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

D. Lugt

Lugtgrænse

- D1* Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ udenfor virksomhedens skel.
Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor. Grænseværdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurene luft.

Diffus lugt

- D2*○ Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Kontrol af lugt

D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår D1 for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

E. Overfladevand

- E1* Godkendelsen omfatter regnbetinget afledning af regnvand i form af tag- og overfladevand fra de ansøgte arealer og der må ikke sluttet yderligere arealer til regnvandsbassinet.
- E2* Regnvandsbassinet skal dimensioneres med et vådvolumen på minimum 200 m³/reduceret hektar og opstuvningsvolumen på minimum 294 m³.
- E3* Regnvandsbassinet skal etableres med dykket udløb, og bassinet skal indrettes som permanent vådt bassin, hvor vanddybden af vådt volumen skal være minimum 1 meter.
- E4* Regnvandsbassinet skal dimensioneres til, at der maksimal kan ske overløb hvert 5. år. (n=1/5). Ved overløb fra bassinet må vejanlægget ikke beskadiges, og vejen må ikke oversvømmes.
- E5* Regnvandsbassinet skal etableres med fast bund og sider i form af lerbund eller plastmembran.
- E6* Der skal etableres et sandfang inden udledning til recipienten Nørager Bæk. Sandfanget skal være dimensioneret i forhold til udledningen af overfladevand fra arealet.
- E7* Overfladevandet skal afledes gennem regnvandsbassinet og ud i recipienten i et fast udledningspunkt. UTM-koordinater skal indsendes til Miljøstyrelsen sendes 1 måned efter etablering af regnvandsbassinet.
- E8* Udløbsrøret skal så vidt muligt placeres med underkanten af røret mindst 20 cm over vandløbets regulativbund (vandløbsbunden), og så vidt muligt være dykket 10 cm under normalt vandspejlsniveau, samt vinkles min. 45 grader i vandløbets strømretning.
- E9* Det skal sikres, at der i forbindelse med udløbet til recipienten ikke sker erosion af vandløbets brinker. Der kan f.eks. udlægges marksten, hvis det skønnes nødvendigt. Dette kan dog kun ske ifølge aftale med vandløbsmyndigheden (Rebild Kommune), som vil vurdere, om det ønskede kræver en reguleringstilladelse.
- E10* I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til recipienten.
- E11* Der skal være afløbsregulator på udløb fra bassinet, som sikrer, at der maksimalt udledes 5 l/s til recipient.
- E12* Ved udløbet inden recipient skal der være etableret udløbsbygværk. Heri skal der være mulighed for afspærring af udløbet i form af afløbsspjæld, som kan lukkes i tilfælde af uheld med spild. Virksomheden skal sikre, at spjældet funktionstestes minimum én gang om året, og at evt. fejl udbedres med det samme.
- E13* Alt kloakarbejde skal udføres af autoriseret kloakmester.
- E14* Virksomheden skal sikre, at der føres tilsyn med og vedligeholdelse af regnvandsbassinet. Regnvandsbassinets volumen skal kontrolleres minimum hvert 5. år og oprensnes for sediment minimum hvert 15. år, eller når 20-25 % af bassinets volumen er fyldt med sediment.

Ved fund af padder i regnvandsbassinet skal oprensning af sediment ske i perioden 1. oktober til 1. marts.

- E15* Sandfang og sandfangsbrønde skal tømmes minimum 1 gang om året, eller når 50 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt.
- E16* Bortskaffelse og afhændelse af slam fra sandfang og regnvandsbassin skal ske efter gældende regler.
- E17* Der må kun afledes overfladevand fra tage samt fra befæstede arealer, hvor der ikke er risiko for spild af stoffer, som kan forurene overfladevandet. Risiko for forurening af overfladevandet skal desuden søges reduceret mest muligt ved en grundig renholdelse af befæstede arealer ved fejning eller lignende.
- E18* Der skal føres journal over overfladevandsudledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:
- Tidspunkt for tilsyn/egenkontrol samt resultat af tilsynet med sandfang, regnvandsbassin og andre installationer tilhørende anlægget.
 - Dato for tømning af sandfang, samt angivelse af opsamlet volumen.
 - Dato for oprensning af vådt bassin, samt angivelse af opsamlet volumen.
 - Dato for kontrol og resultat af kontrol af spjæld.
- Journalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
- E19* Når der har indfundet sig et karakteristisk plante-og dyreliv i bassinet, vil det som udgangspunkt være omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3. Der må derefter ikke foretages ændring af bassinet uden dispensation fra kommunen. Almindelig vedligeholdelse/drift (oprensning af sand, slam mv.) er dog tilladt uden forudgående dispensation fra kommunen, når dette udføres regelmæssigt for at bevare bassinets rensningsevne og funktion.
- E20* Der må ikke foretages vask eller rensning af tagarealer, som afvander til regnvandsbassinet, uden forudgående anmeldelse til tilsynsmyndigheden.

F. Støj

Støjgrænser

- F1* Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Område A dB(A)	Område B dB(A)
Mandag-fredag	06.00-18.00	8	45	55
Lørdag	07.00-14.00	7	45	55
Lørdag	14.00-18.00	4	40	45

Dag	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Område A dB(A)	Område B dB(A)
Søn- & helligdage	06.00-18.00	8	40	45
Alle dage	18.00-22.00	1	40	45
Alle dage	22.00-06.00	0,5	35	40
Alle dage Maksimalværdi	22.00-06.00	-	50	55

Område A: Eksisterende og fremtidigt boligområde mod øst og sydøst.

Område B: Område for blandet- og erhvervsbebyggelse nord/nordøst for virksomheden, samt ved nærmeste bolig i det åbne land. Områderne fremgår af bilag C.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

- F2* Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagningen af godkendelsen/udvidelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jvf. vilkår F1, er overholdt.
Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde **inden den 1. marts 2019** og skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontrol af støj

- F3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, jvf. vilkår F1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

F4 Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- F5 Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

G. Jord og grundvand

Oplag og håndtering af farligt affald

- G1 Olie og andet farligt affald skal til enhver tid håndteres og opbevares miljømæssigt forsvarligt således, at der ikke opstår fare for forurening af jord, grundvand og recipient. Ved forsvarlig opbevaring forstås, at affaldet opbevares under tag på fast tæt belægning uden mulighed for afløb og således, at der ved lækage kan ske opsamling i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal mindst svare til det maksimale indhold i den største beholder som opbevares på arealet. Såfremt opbevaringen sker udendørs, skal arealet være overdækket. Opbevaringen skal desuden ske på en sådan måde, at der ikke kan ske påkørsel af beholderen.

Oplag og håndtering af råvarer og hjælpestoffer

- G2 Virksomhedens affald, råvarer, biprodukter og hjælpestoffer, herunder kemi og rengøringsmidler m.m., skal opbevares og håndteres på en sådan måde, at der ikke kan ske udledning til kloak eller medføre risiko forurening af arealer og recipienter beliggende på eller udenfor virksomheden.
- G3○ Opbevaring af flydende råvarer og hjælpestoffer skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet, og skal opbevares på én af følgende måder:
- indendørs, på tæt belægning med afløb til det interne kloaksystem.
 - udendørs på fast tæt belægning, under tag og uden mulighed for afløb til processpildevand, overfladevand eller jord i tilfælde af spild eller lækage eller
 - i større beholdere udendørs, monteret med overløbsalarmer. Beholderne skal mindst én gang årligt gennemgå et systematisk vedligeholdelsestjek. Området omkring tankene skal være med tæt belægning og afløb til kloak skal tilkobles virksomhedens spildevandskloak.
 - flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.

Krav om tæthed

- G4○ Virksomheden skal sikre, at områder med tæt belægning, og hvor der er risiko for forurening, er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningen fremstår uden revner og skader, og at fugerne er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret. Ved skader på belægningen, som er påført i medfør af bygge- og anlægsarbejde, skal skaderne udbedres snarest muligt efter ophør af arbejdet.
- G5 Nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

Kontrol af tæthed

- G6* Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede sandfang og opsamlingsbrønde på spildevandssystemet er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet. Tætheds-kontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssyste-

mer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990, ”normal tæthedsklasse”. Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.

Beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

- G7*○ Der skal foreligge en tidsplan og procedure for kontrol og vedligeholdelse af belægninger og kloaksystem, som skal fremvises overfor tilsynsmyndigheden på forlangende.

H. Indberetning/rapportering

Journalføring

- H1○ Der skal føres journal over:
- Anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, herunder rengøringsmidler og kemikalier, som anvendes i større mængder og vurderes at have miljømæssig betydning.
 - Anvendte mængder el, vand, varme, fuel-/gasolie.
 - Producerede mængder affald fordelt på fraktioner.
- H2○ Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

I. Driftsforstyrrelser og uheld

- I1*○ Der skal som minimum være beredskabsplan for medarbejdernes håndtering af følgende situationer:
- Spild/udslip af råvarer til jord eller kloak.
 - Spild/udslip af hjælpestoffer eller rengøringsmidler til jord eller kloak.
 - Spild/udslip af farligt affald.
 - Udslip af ammoniak til luft, jord eller kloak.
- I2*○ Der skal til virksomhedens beredskabsplan udarbejdes kortmateriale, som viser afløbsforholdene fra befæstede arealer til henholdsvis virksomhedens udligningstank, offentlig regnvandsledning samt direkte udledning via regnvandsbassin. Kortet skal være tilgængeligt for personale samt myndigheder og skal til enhver tid være opdateret.
- I3*○ Kloakriste, der afvander til overfladevandssystemet, skal afmærkes, så det er tydeligt, om kloakristen afleder til udligningstank eller til offentlig regnvandsledning eller regnvandsbassin.

J. Ophør

- J1*○ Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsynsmyndighedens nærmere anvisning.
- Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

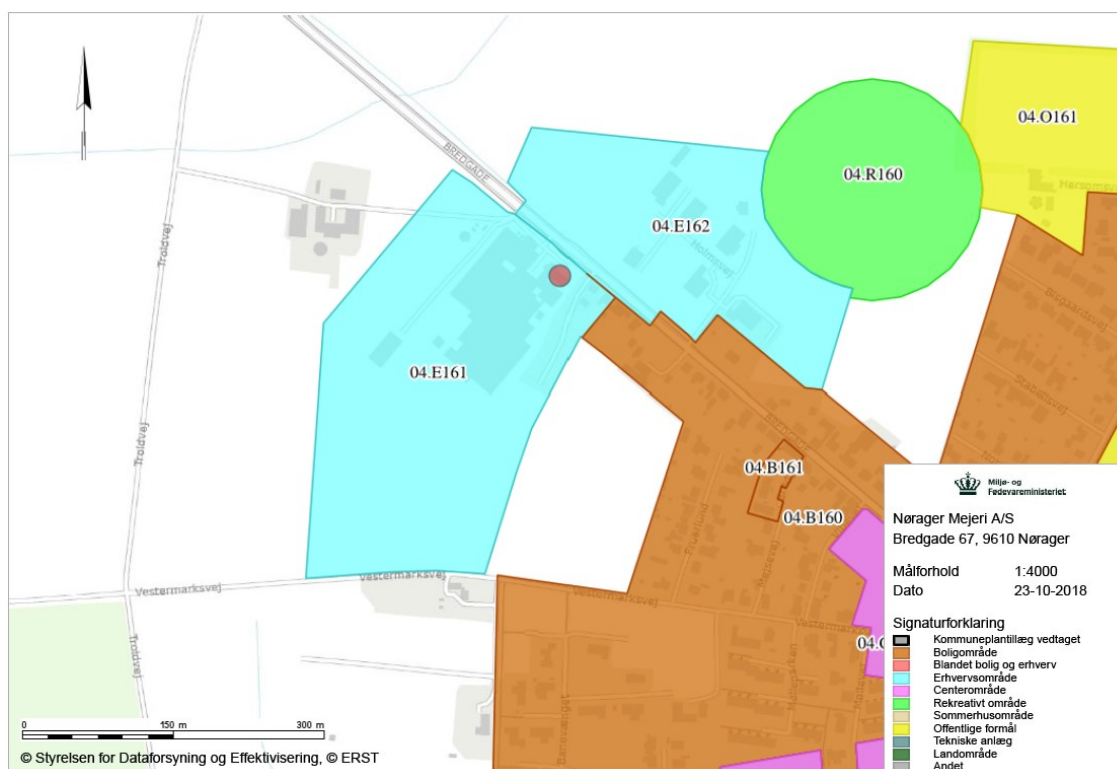
3.1 Baggrund for afgørelsen

I forhold til miljøgodkendelse af den ansøgte tilbygning og direkte udledning af overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer vurderer Miljøstyrelsen, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT samt at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

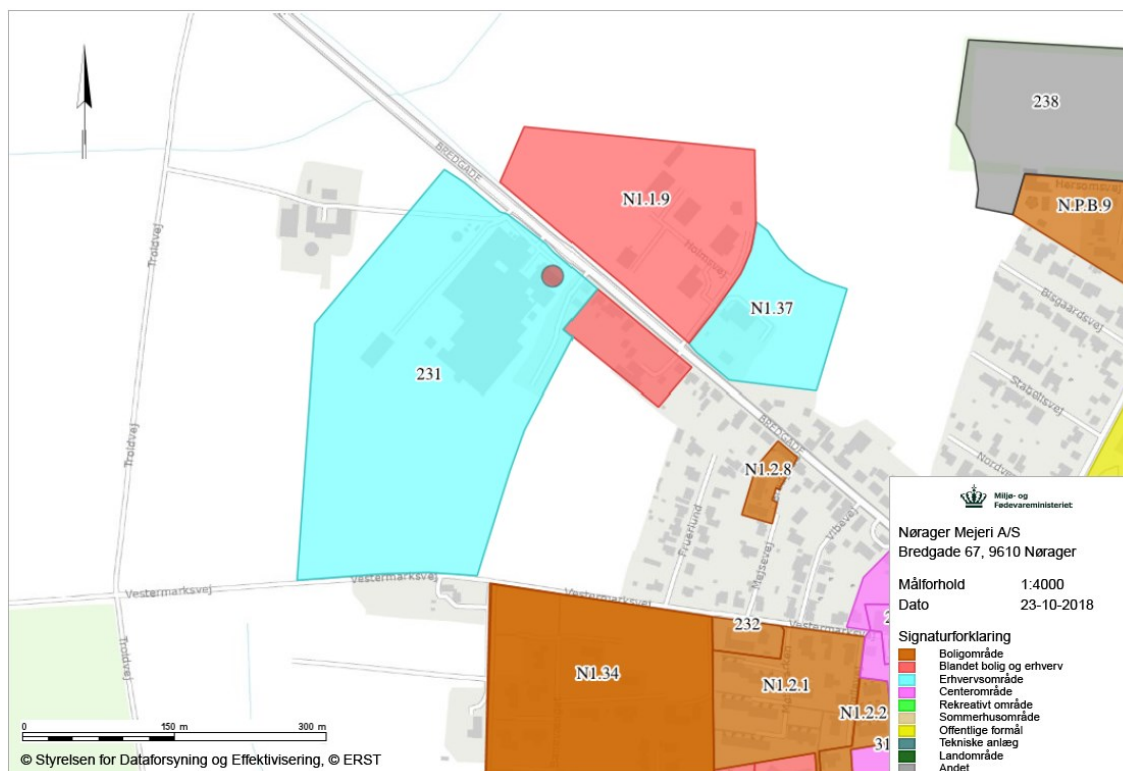
I forbindelse med miljøgodkendelsen af det ansøgte projekt er virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse fra 3. september 2008 taget op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2. Miljøstyrelsen har slettet irrelevante vilkår, overført eksisterende vilkår og givet nye vilkår i overensstemmelse med nuværende praksis og eksisterende rammer for lignende virksomheder.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Nørager Mejeri er beliggende i erhvervsområde 04.E161, jf. Rebild Kommunes Kommuneplan 2017-2029, se figur 1, og er placeret i den vestlige udkant af Nørager by. Mejeriet er beliggende i byzone. Mod vest og syd grænser mejeriet op til ubebyggede landbrugsarealer. Arealet mod syd er udlagt til erhvervsområde med henblik på mulig udvidelse af Nørager Mejeri. Mod nord er der, jf. Kommuneplan 2017-2029, udlagt et erhvervsområde for lettere industri- og håndværksvirksomheder eventuelt med tilhørende bolig. Mod øst/sydpøst er der et boligområde med åben lav-tæt bebyggelse. Mejeriet er omfattet af Lokalplan 231 - Nørager Mejeri af 27. maj 2010, se figur 2.



Figur 1: Kommuneplanrammer - Nørager Mejeri A/S er beliggende i det blå erhvervsområde 04.E161.



Figur 2: Lokalplaner - Nørager Mejeri A/S er beliggende i det blå erhvervsområde, Lokalplan 231.

Nørager Mejeri A/S er beliggende i et område uden særlige drikkevandsinteresser men inden for Simsted Vandværks indvindingsopland tilhørende Vesthimmerlands Kommune, som også er grundvandsmyndighed for området.

Det ansøgte projekt, herunder regnvandsbassinet, er planlagt placeret inden for 300-meter zonen omkring mejeriets egen drikkevandsboring, DGU nr. 48.461, hvorfra virksomheden indvinder vand til eget forbrug, se figur 3. Virksomheden har oplyst, at det er sikret, at projektet ikke kan medføre påvirkning af boringen, idet bassinet udføres med 30 cm lerlag i bunden og på siderne.



Figur 3: Angivelse af 300 meter zonen omkring mejeriets drikkevandsboring, DGU nr. 48.461.

Nærmeste Natura 2000- område er nr. 30. Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk, beliggende ca. 6 km fra Nørager Mejeri A/S. Overfladevandsudledningen til Nørager Bæk vil ske ca. 15 km opstrøms samme Natura 2000 område. Med baggrund i den store afstand til området vurderes det at være udelukket, at det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan medføre væsentlige påvirkninger af Natura 2000-området.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af kommunens udtalelse om deres kendskab til bilag IV-arter og rødlistearter, at projektet ikke vil kunne påvirke disse arter.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

3.2.1 Generelle forhold

Vilkår A1

Eksisterende vilkår er videreført. Vilkåret vedrører krav om, at afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at de ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens gældende vilkår og sikrer, at disse overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Eksisterende vilkår er videreført. Vilkåret vedrører krav om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE-direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

3.2.2 Indretning og drift

Nørager Mejeri A/S har ansøgt om udvidelse af mejeriet med en tilbygning på 4.588 m² til nyt kølelager til færdigvarer. Det eksisterende kølelager vil blive nedlagt, og arealet vil blive lavet om til emballagelager. Det eksisterende emballagelager vil blive delvist lavet om til truckværksted og truckladerum. Produktionen i mejeriet vil ikke blive forøget. Der er udelukkende tale om en forøget kapacitet af lagerplads for færdigvarer og emballage.

Virksomheden fik med tillæg til miljøgodkendelse af 3. september 2008 miljøgodkendelse til at udvide arbejdstiden til at omfatte hele døgnet alle ugens syv dage. Der er derfor ikke sat yderligere vilkår hertil.

Vilkår B1

Eksisterende vilkår er videreført. Vilkåret vedrører krav om tilladt årlige produktion for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til, og hvornår der vil være tale om udvidelse af produktionsstørrelsen, som kan udløse krav om godkendelsespligt, pga. forøget forurening.

Vilkår B2

Af det fremsendte støjnotat i forbindelse med ansøgningen fremgår det, at der er et støjbidrag på 0,5 dB(A) over grænseværdien i natperioden (kl.22- 6), hvis tilkørsel og frakørsel af lastbiler sker inden for samme halve time. Der er derfor fastsat vilkår om, at tilkørsel og frakørsel af lastbiler ikke må ske inden for samme halve time i natperioden.

3.2.3 Luftforurening

Nørager Mejeri A/S har en eksisterende naturgasfyret kedel (0,9 MW) fra 1987. I forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse den 3. september 2008 meddelte Miljøstyrelsen godkendelse til opstilling af et nyt naturgasfyret kedelanlæg (2,542 MW). Godkendelsen blev givet på baggrund af en OML-beregning af 22. april 2008, som er foretaget for NO_x-emissionen fra begge kedler. NO_x er dimensionerende for skorstenshøjden. OML-beregningen viser, at virksomheden kan overholde grænseværdien for immission af NO_x på 0,125 mg/m³.

Det ansøgte projekt med tilbygning medfører ingen nye afkast, udover nyt afkast fra kondensator, som ifølge virksomheden ikke udleder nogen stoffer.

Vilkår C1

Eksisterende vilkår er videreført med baggrund i, at diffuse udslip af støv ikke er omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om, at disse udslip skal begrænses.

Vilkår C2-C4

Eksisterende vilkår er videreført. Virksomhedens vilkår til luft bygger på luftvejledningen og udformes som en kombination af emissionsgrænse, afkasthøjder og B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelser).

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for, at vilkåret skal blive entydigt.

Vilkår C5

Eksisterende vilkår er videreført og omhandler, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at kontrol af luftforurening skal dokumenteres.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig eftervisning.

3.2.4 Lugt

Den ansøgte udvidelse på Nørager Mejeri A/S med tilbygning medfører ikke ændret eller øget produktion og dermed heller ikke ændret lugtemission.

Vilkår D1

Eksisterende vilkår er videreført. Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Lugtvilkåret med en grænse for maksimal lugtimmission på 5 LE/m³ i alle områder er ikke revideret i denne afgørelse, idet det revisionen af vilkåret afventer en ny lugtvejledning.

Vilkår D2

Diffuse udslip af lugt skal ikke kunne rummes indenfor de fastsatte lugtgrænseværdier, da de diffuse udslip er svære at måle. Der er derfor stillet supplerende vilkår om, at disse udslip skal begrænses.

Vilkår D3

Eksisterende vilkår er videreført og omhandler, at tilsynsmyndigheden kan kræve lugtmåling som dokumentation for, at lugtvilkåret er overholdt.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det er endvidere i afgørelsen anført, hvorledes resultaterne af den egenkontrol, som virksomheden skal foretage, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, og hvornår kontrollen skal udføres.

3.2.5 Spildevand og overfladevand

Den eksisterende del af virksomheden ligger i kloakopland A1.7a, som er et separatkloakeret opland. Virksomheden afleder både spildevand og regnvand fra dette kloakopland til offentligt kloaksystem. Den ansøgte tilbygning ligger i et planlagt separatkloakeret opland A1.7.a.PT, se figur 4.



Figur 4: Kloakopland A 1.7a og kloakopland A 1.7.a.PT, jvf. Rebild Kommunes spildevandplan.

Både processpildevand og sanitært spildevand fra virksomheden afledes som hidtil til det offentlige spildevandssystem. Virksomhedens processpildevand ledes til det offentlige spildevandssystem via en nedgravet 300 m³ udligningstank. Formålet med udligningstanken er at udligne spildevandets pH-værdi og udligne hydrauliske og forureningsmæssige stødbelastninger. Udledning af spildevand fra virksomheden er omfattet af tilslutningstilladelse meddelt af Rebild Kommune den 29. april 1999 med tillæg af 4. december 2006.

I den ansøgte tilbygning etableres 3 kondensafløb (ca. 50 liter pr. dag) samt 3 gulvfløb i tilfælde af, at der går hul på de opmagasinerede færdigvarer. Gulvfløbene kobles på mejeriets processpildevand.

Afledning af overfladevand fra de eksisterende bygninger og befæstede arealer udledes som hidtil til det offentlige regnvandssystem med undtagelse af overfladevand fra de med Rebild Kommune aftalte befæstede arealer (befæstede arealer omkring lager og kemikalieopbevaring). Dette ledes til spildevandssystemet via udligningstanken som hidtil. Udledning af overfladevand fra de eksisterende bygninger og befæstede arealer er omfattet af tilslutningstilladelse meddelt af Rebild Kommune den 29. april 1999 med tillæg af 4. december 2006.

Overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer skal, i henhold til Rebild Kommunes forslag til ny spildevandsplan, som forventes at blive endelig vedtaget i december 2018, ledes direkte ud til recipient. Miljøstyrelsen er derfor, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 2, godkendelsesmyndighed for udledningen af overfladevand fra det ansøgte projekt.

Landzonetilladelse

Regnvandsbassinet ønskes placeret udenfor byzone, og virksomheden har derfor søgt om en landzonetilladelse hertil. Rebild Kommune har den 23. oktober 2018 meddelt landzonetilladelse til etablering af forsinkelsesbassin. Bassinet ønskes placeret på en privat grund, og udledningstilladelsen meddeles på forudsætning af, at der juridisk er råderet over arealet i form af, at der foreligger en aftale med grundens ejer (Bredgade 69, 9610 Nørager, matr. nr. 4a Nøragergård Hgd., Durup) om, at mejeriet må anlægge og tilgå bassinet på denne grund. Bassinet og alle ledninger skal tinglyses på grunden. Af den meddelte landzonetilladelse fremgår det, at arealet, hvorpå anlægget udføres, efterfølgende vil blive overført til ejendommen beliggende Bredgade 67, hvorpå Nørager Mejeri A/S er beliggende.

Vilkår E1-E2o

Vilkårene er udarbejdet i samarbejde med Rebild Kommune, som er vandløbsmyndighed, og med udgangspunkt i Spildevandskomiteens anbefalinger. Vilkårene er fastsat for at sikre, at regnvandsbassinet sikrer en tilstrækkelig forsinkelse af vandflowet samt lang hydraulisk opholdstid forud for udledning til recipienten. Det vil medføre en væsentlig reduktion af stofkoncentrationerne som følge af, at stofferne sedimenterer før udløbet. En god rensegrad for fosfor og kvælstof sikres tilstrækkeligt med det planlagte forhold mellem det permanente vådvolumen og det reducerede oplandsareal (som fastsættes til minimum 200 m³/reduceret hektar).

Den samlede udledning af overfladevand via regnvandsbassinet er fastsat til max 5 l/s. Ifølge Rebild Kommune vurderes en udledning på maksimalt 5 l/s ikke at påvirke Nørager Bæk i en grad, så det har betydning for, om vandløbet kan nå sin målsætning. Rebild Kommune har oplyst, at det forudsættes, at virksomheden reserverer nødvendigt areal til regnvandsbassinets udvidelse i tilfælde af, at Nørager Mejeri A/S på sigt vil etablere yderligere tilbygninger eller vil udvide befæstede arealer, hvorfra overfladevand skal udledes direkte til recipienten.

Virksomheden har oplyst, at regnvandsbassinet etableres med vådvolumen svarende til 200-300 m³/reduceret ha, et forbassin/sandfang på 35 m³ (forbassinets vådvolumen indgår i det samlede vådvolumen) samt et opstuvningsvolumen på 295 m³. Bassinet vurderes med sin udformning i forhold til de nedenstående vilkår, at sikre en tilstrækkelig tilbageholdelse af forurenende bundfældelige stoffer og flydestoffer som tungmetaller, olie og miljøfremmede stoffer inden udledning til recipienten. Etablering af denne form for regnvandsbassin anses for BAT (bedste tilgængelige teknik). Med hensyn til overløb fra regnvandsbassinet kan det med de vilkårsfastsatte volumener forventes at kunne rumme en nedbørshændelse, der svarer til en 5-års hændelse.

Nedenfor kan ses vurderingen for de enkelte vilkår vedr. regnvandsbassinet.

Vilkår E1

Der er fastsat vilkår, der definerer, at godkendelsen omfatter udledning af tag- og overfladevand fra de ansøgte arealer, for at det er tydeligt, hvad godkendelsen omfatter. Arealer, som skal afvande til recipient via regnvandsbassinet, fremgår af tegning 1 (skraveret område) i ansøgningsmaterialet i bilag A. Såfremt der ønskes ændret på indretning eller drift af systemet i forhold til de fremsendte oplysninger og materialer, som kan have indflydelse på udledningen til recipienten, skal Miljøstyrelsen orienteres herom, således at Miljøstyrelsen kan vurdere, om ændringerne kræver en ny tilladelse.

Vilkår E2

Regnvandsbassinet skal indrettes som vådt bassin på minimum 200 m³/reduceret hektar, idet der i våde bassiner er en betydelig bedre renseeffekt end i et tørt bassin. Rebild Kommune har i mail af 22. august 2018 beregnet et minimum opstuvningsvolumen på 294 m³ ved brug af Spildevandskomiteens regneark.

Vilkår E3

Der er fastsat vilkår om, at bassinet skal indrettes med dykket afløb samt krav til minimum vanddybde i vådt volumen for at sikre imod udledning af flydestoffer samt at sikre bedst mulig renseeffekt med en tilstrækkelig vanddybde på bassinet.

Vilkår E4

Der er fastsat vilkår om, at regnvandsbassinet skal dimensioneres efter, at der maksimalt sker overløb hvert 5. år, for at sikre at udledning ikke giver anledning til oversvømmelse af arealer omkring vandløbet. Regnvandsbassinet ønskes anlagt tæt på vejanlægget til Bredgade, og det er derfor vigtigt at sikre vejanlæggets stabilitet. Ved overløb fra bassinet må vejanlægget ikke beskadiges, og vejen må ikke oversvømmes.

Vilkår E5

Vesthimmerlands Kommunes vandværk, Simested, indvinder fra et sårbart magasin, som er underliggende i forhold til Nørager Mejeriets grundvandsmagasin. Simested Vandværks indvindingsopland er udpeget som NFI. Der er fastsat vilkår om, at regnvandsbassinet skal udformes med en tæt membran i form af ler- eller plastmembran og efter BAT og gældende normer, således at der ikke kan ske nogen form for nedsivning af overfladevand fra bassinet og indsivning af grundvand til bassinet. Krav om tæt bund sikrer desuden, at bassinet fungerer som et vådt bassin med et permanent vådt volumen.

Vilkår E6

Der er fastsat vilkår om, at der skal etableres sandfang, som er dimensioneret i forhold til udledningen af overfladevand, for at sikre at sandfanget har en tilstrækkelig effekt på tilbageholdelsen af stoffer.

Vilkår E7

Der er fastsat vilkår om placeringen af udledningspunktet i Nørager Bæk for at fastholde denne placering som en væsentlig forudsætning fra ansøgningen i afgørelsen. Regnvandsbassinet er ikke færdiganlagt endnu, og virksomheden kan derfor ikke oplyse UTM-koordinater for udledningspunktet. Virksomheden skal fremsende oplysningerne, når bassinet er etableret.

Vilkår E8

Der er fastsat vilkår om, at rørunderkanten på udløbet skal ligge så højt som muligt og mindst 20 cm over vandløbets regulativbund. Vilkåret er fastsat på baggrund af kommunens forslag til vilkår samt praksis i kommunen for at sikre mod erosion.

Vilkår E9

Der er fastsat vilkår om, at det skal sikres, at der i forbindelse med udløbet til recipienten ikke sker erosion af vandløbets brinker. Der kan evt. udlægges marksten, hvis dette er nødvendigt for at undgå erosion. Dette kan dog kun ske ifølge aftale med vandløbsmyndigheden (Rebild Kommune), som vil vurdere, om det ønskede kræver en reguleringstilladelse. Vilkåret fastsættes for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse af vandløbet.

Vilkår E10

Der er fastsat vilkår om, at det i forbindelse med anlægsfasen skal sikres, at der ikke sker udvaskning til recipienten af sand, ler m.v. for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse af vandløbet.

Vilkår E11

Med baggrund i kommunens forslag til vilkår er der fastsat vilkår om, at der maksimalt må udledes 5 l/s til recipient for at sikre, at udledning ikke giver anledning til hydrauliske problemer i vandløbet eller giver væsentlig erosion omkring udledningen.

Vilkår E12

Der er fastsat vilkår om, at der ved udløbet inden recipienten skal være etableret udløbsbygværk med afspærring i form af spjæld. Spjældet skal sikre, at udløbet til recipienten kan stoppes i tilfælde af spild på arealer, som afvander til regnvandsbassinet. Derved kan et evt. spild opsamles i bassinet og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, mens det sikres, at der ikke sker udløb af forurenet vand til recipienten. Virksomheden har oplyst, at der vil blive foretaget kontrol af spjældet minimum én gang om året, og at evt. fejl vil blive udbedret med det samme.

Vilkår E13

Der er fastsat vilkår om, at alt kloakarbejde skal udføres af autoriseret kloakmester, da korrekt etablering er en forudsætning for, at der kan forventes en tilstrækkelig funktionalitet af anlægget.

Vilkår E14

Der er fastsat vilkår om, hvorledes der skal føres tilsyn med bassinet, samt hvorledes bassinet skal oprenses og hvor ofte, for at sikre at bassinet til stadighed har den ønskede kapacitet til at opsamle regnvand. Virksomheden har oplyst, at regnvandsbassinets volumen vil blive kontrolleret hvert 5. år og oprenset for sediment minimum hvert 15. år eller når 20-25 % af bassinets volumen er fyldt med sediment.

Vilkår E15

Der er fastsat vilkår om, at sandfang og sandfangsbrønde skal tømmes med en minimumsfrekvens for at sikre, at disse til enhver tid fungerer efter hensigten. Virksomheden har oplyst, at sandfanget vil blive kontrolleret hver 6. måned.

Vilkår E16

Der er fastsat vilkår om, at oprenset slam fra sandfang og regnvandsbassinet skal bortskaffes efter gældende regler for at sikre den korrekte bortskaffelse af slammet.

Vilkår E17

Udledningstilladelsen omfatter kun afledning af overfladevand fra tage og befæstede arealer, hvor der ikke er risiko for spild af stoffer, som kan forurene overfladevandet. Risiko for forurening af overfladevandet skal søges reduceret mest muligt ved en grundig renholdelse af befæstede arealer ved fejning og lignende.

Det fremgår af de nye køreruter i det fremsendte støjnotat, at der ikke vil være trafik på arealerne syd for den nye læsserampe, som er de arealer, der afvander til regnvandsbassinet. På baggrund af dette er der ikke stillet vilkår om olieudskiller.

Vilkår E18

Der er fastsat vilkår om, at der skal ske journalføring vedrørende regnvandsudledningen, der som minimum skal indeholde oplysninger om, tidspunkt og resultat af tilsyn/egenkontrol med regnvandsbassin, sandfang og andre tilhørende installationer, dato for tømning af sandfang som angivelse af opsamlet volumen, dato for oprensning af vådt bassin, dato for kontrol samt resultat af kontrol med spjæld. Vilkåret er fastsat med henblik på at sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at kontrollere drift og vedligehold af installationerne.

Journalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår E19

Vilkåret fastsætter regler omkring efterfølgende ændringer af bassinet i forhold til, at bassinet bliver omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3.

Vilkår E20

Der er fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden altid skal kontaktes, inden tagoverflader vaskes eller renses med henblik på godkendelse af vaskemidler for at minimere forureningsrisikoen. Alternativt kan vaskevandet opsamles og bortskaffes til en godkendt affaldsmodtager.

3.2.6 Støj

Det fremgår ikke af virksomhedens ansøgningsmateriale, at der findes kilder til lavfrekvent støj og infralyd på virksomheden. Der er endvidere ikke observeret kilder på virksomheden, som vurderes at give anledning til lavfrekvent støj til omgivelserne. Der er derfor ikke sat vilkår omkring dette i godkendelsen.

Den ansøgte udvidelse på Nørager Mejeri A/S med tilbygning til forøgelse af lagerkapacitet medfører ikke ændret eller øget produktion. Med baggrund i at der i forbindelse tilbygningen etableres en ny kølekondensator samt sker ændringer i internt kørselsmønstre, har virksomheden fremsendt støjnotat af 12. februar 2018 med redegørelse for ændringer i virksomhedens eksterne støjbidrag efter den ansøgte udvidelse. Notatet tager udgangspunkt i støjrapport af 5. oktober 2009 som viste, at grænseværdierne for støj i vilkår F2 (nu vilkår F1) var overholdt.

Der er i støjnotatet redegjort for, at grænseværdierne for støj kan overholdes ved det ansøgte projekt med undtagelse af beregningspunkt 5, hvor der er beregnet et støjbidrag på 0,5 dB(A) over grænseværdien i natperioden (kl. 22-6) på grund af ændret kørerute men kun hvis tilkørsel og frakørsel sker inden for samme halve time. Såfremt tilkørsel og frakørsel ikke sker inden for samme halve bliver støjbidrag i punkt 5 reduceret til under støjgrænsen. Der er derfor sat vilkår om, at tilkørsel og frakørsel ikke må ske inden for samme halve time i natperioden (vilkår B2). Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden med denne præcisering fortsat efter den ansøgte udvidelse kan overholde de fastsatte støjgrænser. Endvidere fremgår det af støjnotatet, at den ansøgte udvidelse vil medføre, at der bliver færre kørsler til og fra virksomheden før kl. 6.

Vilkår F1

Eksisterende vilkår er videreført. Støjgrænserne er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Vilkåret præciserer hvilke støjgrænser, der gælder for de omkringliggende områder, herunder erhvervsområde, boligområder for åben og lav boligbebyggelse, hvilket omhandler almindelig villabebyggelse, samt boliger i det åbne land.

Rebild Kommune har den 21. marts 2018 oplyst, at der ikke er sket ændringer i planlægningen omkring virksomheden.

Vilkår F2

Der er fastsat vilkår om, at der i forbindelse med ibrugtagningen af godkendelsen/udvidelsen skal udføres en akkrediteret kontrolmåling for eftervisning af, at vilkåret for støj, jvf. vilkår F1, er overholdt og at den samlede støj fra virksomheden således overholder de eksisterende støjgrænser ved naboer.

Vilkår F3

Eksisterende vilkår er videreført. Vilkåret rummer mulighed for at tilsynsmyndigheden, såfremt det vurderes nødvendigt, kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret (vilkår F1) er overholdt - dog højest én gang om året, såfremt støjgrænserne er overholdt.

Vilkår F4

Eksisterende vilkår er videreført. Vilkåret beskriver krav til kontrol- og målemetode samt driftsforholdene under denne kontrol. Det er endvidere blevet anført hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Vilkår F5

Eksisterende støjvilkår er videreført. Det er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

3.2.7 Affald

Projektet indebærer ikke yderligere produktion af affald. Virksomhedens ikke-genanvendelige affald skal som hidtil bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer fra Rebild Kommune. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

3.2.8 Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Virksomheden har oplyst, at alle aktiviteter på virksomheden foretages på befæstede arealer, hvilket gør, at der ved eventuelt spild ikke vil ske forurening af jord eller grundvand. Kemikalier/rengøringsmidler er placeret indendørs i kemikalieum. I kemikalieummet er der placeret en 15.000 liter dobbeltbundet luddtank. En eventuel lækage vil bevirke, at kemikalier løber i udligningstank.

Oplag og håndtering af farligt affald

Vilkår G1

Eksisterende vilkår er videreført med baggrund i at håndtering og opbevaring af olie og andet farligt affald skal ske således, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand eller recipient.

Oplag og håndtering af råstoffer og hjælpestoffer

Vilkår G2

Eksisterende vilkår er videreført, således at råvarer og hjælpestoffer, herunder rengøringsmidler og kemi fortsat skal opbevares og håndteres således, at der ikke er mulighed for afløb til jord- og grundvand eller overfladevand.

Vilkår G3

Der er suppleret med vilkår med nærmere krav til håndtering og indretning af oplagssteder. Således er det præciseret, at større råvaretanke udendørs skal være monteret med overløbsalarmer, samt at beholderne mindst én gang årligt skal gennemgå et systematisk vedligeholdelsestjek. Området omkring tankene skal være befæstet, og afløb til kloak skal være tilkoblet virksomhedens udligningstank til processpildevand.

Der er endvidere stillet vilkår om, at tanke eller siloer med flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, herunder at de bl.a. skal være sikret mod påkørsel.

Krav om tæthed

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkår G4

Belægningen på virksomhedens område er med til at sikre, at spild ikke siver ned i jorden. Belægninger skal derfor generelt holdes vedlige og være i god stand, særligt i områder med høj risiko for forurening fra f. eks. håndtering af olie, kemikalier og med tæt trafik af lastbiler og trucks.

Vilkår G5

Eksisterende vilkår er videreført med henblik på at forebygge jord- og grundvandsforurening. Vilkåret vedrører krav om, at nedgravede olieudskillere/sandfang/ opsamlingsbrønde til enhver tid skal være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

Vilkår G6

Eksisterende vilkår er videreført. I tilfælde af begrundet mistanke om, at der på virksomheden findes utætheder i sandfang eller brønde, som er tilknyttet spildevandssystemet kan tilsynsmyndigheden kræve, at disse tæthedsprøves, dog maksimalt én gang om året.

Vilkår G7

Til hjælp for at virksomheden sikrer, at både belægninger og kloaksystem på virksomheden til enhver tid er i god og tæt tilstand, er der fastsat vilkår om, at der skal foreligge en tidsplan og procedure for kontrol og vedligeholdelse af belægninger og kloaksystemerne, som skal medvirke til, at betydende utætheder i kloaksystemet vil blive opdaget og udbedret.

3.2.9 Til- og frakørsel

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det ansøgte projektet ikke indebærer ændringer i til- og frakørselsforhold til virksomheden. Miljøstyrelsen har vurderet, at det ikke er relevant at sætte vilkår for til- og frakørsel udenfor virksomhedens matrikel.

3.2.10 Indberetning/rapportering

Vilkår H1-H2

De tidligere grønne regnskaber er i 2015 afløst af indberetning af nøgletal, jf. PRTR-forordningen. Denne indberetning kan ikke, som de gamle grønne regnskaber, gøre det ud for en fyldestgørende årsrapportering, der kan bruges i tilsynsarbejdet. Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. over anvendelsen af råvarer og hjælpestoffer, som har miljømæssig betydning, samt produceret mængde affald.

Journalerne skal opbevares i mindst 5 år og skal fremsendes tilsynsmyndigheden på forlangende, hvilket eksempelvis være i forbindelse med tilsyn.

3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke stillet specifikke vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld, idet virksomhedens pligt til indberetning af tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 71. Ligeledes fremgår pligten til afværgende foranstaltninger heraf. Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden har virksomheden pligt til at afgive alle oplysninger, som har betydning for vurderingen af forureningen og for eventuelle afhjælpende eller forebyggende foranstaltninger, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 72.

Vilkår I1-I3

Vilkårene er stillet for at undgå risiko for større udslip, ved at virksomhedens personale er instrueret i de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Som supplement til beredskabsplanen skal der være et opdateret kortbilag tilstede på virksomheden på relevante steder for medarbejderne, samt for eksterne aktører. På kortet skal der være tydelige angivelser af hvilke områder, der afvander til henholdsvis spildevandskloak og overfladevand til offentlig regnvandskloak eller direkte til recipient via regnvandsbassin. Det skyldes, at et spild til kloak med udledning til recipient er særligt problematisk.

Endvidere skal alle kloakriste, der afvander til offentlig regnvandskloak eller direkte til recipient via regnvandsbassin være tydeligt mærkede, således at driftspersonalet kan reagere korrekt i forbindelse med uheld, der medfører spild af forurenende stoffer. Instrukserne i den interne beredskabsplan skal være opdateret i overensstemmelse med dette.

3.2.12 Ophør

Vilkår J1

Eksisterende vilkår er videreført. Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør for at forebygge forurening i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13. Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsynsmyndighedens nærmere anvisninger.

I øvrigt henvises til § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Rebild Kommune har den 22. marts 2018 fremsendt følgende udtalelse jvf. § 7 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen til virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af tilbygning:

Trafikforhold:

Rebild Kommunes vejmyndighed har i øvrigt ikke bemærkninger til materialet, da udvidelsen ikke giver mere trafik.

Planforhold:

Rebild Kommunes planafdeling har ingen bemærkninger til projektet, hvis det holder sig inden for de specifikke bestemmelser i lokalplan 231 Nørager Mejeri, Nørager og herunder særligt, at projektet holder sig inden for byggefeltet angivet på bilag 2 og 3 til lokalplanen, at den maksimale byggeprocent holder sig under 50 % og at det nye byggeri ikke opføres med en større højde end 10 m over gadeplan.

Naturforhold:

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser om fredninger, beskyttet natur eller beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger over 6 km (i luftlinje) fra det nærmeste Natura 2000-område (nr. 30. Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk). Den eventuelle overfladevandsudledning til Nørager Bæk ligger ca. 15 km opstrøms samme Natura 2000 område. I kraft af den betydelige afstand til området (og under forudsætning af at der stilles de nødvendige vilkår til udledningen), vurderes projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter at kunne medføre væsentlige påvirkninger ind i Natura 2000-området.

Ejendommen ligger indenfor udbredelsesområdet for en række arter opført på habitatdirektivets bilag IV. De eneste arter, som potentielt kunne have yngle- eller rasteområde i og ved bygningerne, er arter af flagermus. Da der er tale om fuldt udnyttede bygninger vurderes de ikke egnede som yngle- eller rasteområde for flagermus. Der er ikke registreret bilag IV-arter eller rød- eller gullistede arter på ejendommen."

Vandløbsforhold:

Rebild Kommune har endvidere den 21. marts 2018, med efterfølgende supplerede oplysninger senest den 11. september 2018, fremsendt udtalelse vedr. virksomhedens ansøgning om direkte udledning af overfladevand fra den ansøgte tilbygning og tilhørende befæstede arealer. Kommunen udtaler, at: "Nørager bæk er målsat til god økologisk tilstand i Vandområdeplaner 2015-2021. En udledning på maksimalt 5 l/s vurderes ikke at påvirke Nørager Bæk i en grad så det har betydning for om vandløbet kan nå sin målsætning. Der forudsættes dog, at der skal være en mulighed for at lukke afløb, således at overfladevandet fra mejeriets regnvandssystem og bassin ikke kan udledes til recipienten i tilfælde af uheld der vil kunne forårsage forurening i bækken."

Grundvand:

Kommunen udtaler, at: "Af ansøgningsmaterielle med planlagte placering af bassin til opstuvning fremgår det at bassinet skal modtage vand fra både tagarealer og parkeringsplads, og at bassinet vil ligge indenfor:

- Simsted Vandværkets indvindingsopland (tilhørende Vesthimmerland Kommune)*
- Simsted Vandværks grundvandsdannende opland*
- Nitrat følsomt Indvindingsopland (NFI) - område sårbart over for nitrat*
- Indsatsområde (IO)*
- 300 meter zone omkring mejeriets egen drikkevandsboring med DGU nr. 48.461 (se kort i bilag 1), som er placeret i terrænnær sandmagasin uden beskyttende lerlag, og hvor der er tilladt at indvinde 110.000 m³ per år (i 2017 var der indvundet 108.787 m³)*
- Område, hvor grundvands strømningsretning i grundvandsmagasin (sand 2) hvor Simsted Vandværk indvinder fra, er mod sydvest (SV).*

- Område hvor strømningsretning i grundvandsmagasin (terrænnært) hvor mejeri indvinder fra, er ukendt, men selve grundvandsmagasin indikerer højt nitrat indhold og påvist pesticidrester (under overskridelse af grænseværdier, jvf. seneste drikkevandanalyser).
- Område med grundvandsforekomsts ringe tilstand ift. nitrat (jvf. Vandområdeplaner 2015-2021).

På baggrund af overstående vurderes at hydrogeologiske forhold for grundvandsmagasin som Nørager Mejeri A/S indvinder fra, er utilstrækkeligt beskyttet, og påvirkning fra overfladen er allerede påvist bl.a. gennem resultater fra drikkevandanalyser.

Vesthimmerland Kommunes vandværk, Simsted, indvinder også fra et sårbart magasin som er underliggende i forhold til Nørager Mejeriets grundvandsmagasin. Simsted Vandværkets indvindingsopland er udpeget som NFI.

Rebild Kommune vurderer derfor at bassinet bør udformes med en tæt membran i form af ler-membran således at der ikke kan ske nogen form for nedsivning af overfladevand fra bassinet, og indsivning af grundvandet til bassinet (membran skal etableres jvf. BAT og gældende normer)."

Kommunes udtalelse vedr. direkte udledning af overfladevand samt og grundvandsforhold er indbygget i vilkårene i afsnit 2.1.

Miljøstyrelsen har den 19. november 2018 fremsendt udkast i høring til Rebild Kommune og Vesthimmerland Kommune. Vesthimmerland Kommune har den 20. november 2018 oplyst, at de ikke har bemærkninger til afgørelsen. Rebild Kommune har den 3. december 2018 sendt deres kommentarer til udkastet. Kommentarerne er indarbejdet i afgørelsen og har primært været af mindre rettelser eller præciseringer. Herudover angiver Rebild Kommune, at det forudsættes, at virksomheden reserverer nødvendigt areal til regnvandsbassinets udvidelse i tilfælde af, at Nørager Mejeri A/S på sigt vil etablere yderligere tilbygninger eller vil udvide befæstede arealer, hvorfra overfladevand skal udledes direkte til recipienten.

3.3.2 Udtalelse af borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 23. februar 2018. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

Annoncering om opstart af revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser har været annonceret på hjemmeside www.mst.dk den 20. december 2016. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelsen har været sendt i høring hos virksomheden den 19. november 2018. Ved fremsendelsen af udkast til afgørelsen er de nye og ændrede vilkår i forbindelse med revurderingen samtidig varslet ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75 overfor virksomheden.

Nørager Mejeri A/S har den 26. november 2018 sendt deres kommentarer til udkastet. Kommentarerne er indarbejdet i afgørelsen og har primært været af mindre rettelser eller præciseringer.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er i henhold til forvaltningsloven foretaget høring af:

- Bredgade 69, 9610 Nørager
- Nordex Food A/S, Nordre Ringgade 2, 9330 Dronninglund.

Der er ikke modtaget nogen høringssvar.

4 FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Listepunkt

Nørager Mejeri A/S er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 6.4 c.: ”*Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis).*”

4.1.2 Nye lovkrav

Siden sidste revision af virksomhedens miljøgodkendelse 3. september 2008 er IPPC-direktivet blevet afløst af Industrial Emissions Directive (IE direktivet).

Den største ændring i IE direktivet i forhold til IPPC direktivet er, at virksomheder, der fremstiller, frigiver eller bruger visse relevante farlige stoffer, skal gennemføre en basistilstandsrapport enten i forbindelse med opstart af en ny virksomhed, eller ved revurdering af en eksisterende miljøgodkendelse.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Basistilstandsrapporten danner grundlag for sammenligning af forureningstilstanden, hvis eller når en virksomhed engang lukker ned for sine aktiviteter. Nørager Mejeri A/S har i forbindelse med opstart af revurderingen fremsendt redegørelse for hvorvidt der på virksomheden fremstilles, frigives eller bruges stoffer, der giver anledning til, at virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport. Miljøstyrelsen har på baggrund af virksomhedens redegørelse vurderet, at Nørager Mejeri A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen har foretaget vurdering af behov for basistilstandsrapport jvf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 for den eksisterende virksomhed i forbindelse med opstart af revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse samt i forbindelse med den ansøgte udvidelse med tilbygning. Det er Miljøstyrelsens vurdering, på baggrund af virksomhedens fremsendte redegørelse, at Nørager Mejeri A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

4.1.4 Miljøvurderingsloven

Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, punkt 13a i miljøvurderingsloven, idet der er tale om en ændring af et eksisterende anlæg opført på bilag 2, punkt 7.c. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af projektet har virksomheden fremsendt ansøgning i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at den ansøgte projekt på Nørager Mejeri A/S ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Dette meddeles ved særskilt afgørelse, om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, samtidig med denne afgørelse.

4.1.5 Bedste tilgængelige teknik

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

For de virksomhedstyper, der er omfattet af IED-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-dokumenter), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som direktivet omfatter. BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter og har som det primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologier og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger samt at identificere de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche.

Nørager Mejeri A/S er omfattet af listepunkt 6.4 c og virksomheden er dermed omfattet af BREF-dokumentet for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk, som beskrevet i EU Kommissionens: *"Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries", August 2006*. For mejerier er der udarbejdet en BAT-checkliste, som af virksomheden kan bruges til at få et overblik over, hvor den befinder sig i relation til BAT.

En revision af BREF-dokumentet er igangsat i 2014. Miljøgodkendelsen af virksomheder omfattet af denne BREF skal således tages op til revurdering, når revisionen er afsluttet, og der foreligger nye BAT-konklusioner. Dette forventes at ske inden udgangen af 2019.

Herudover er virksomhedens oplag og produktion generelt omfattet af nedenstående tværgående BREF-dokumenter:

- BREF-dokument for emissioner fra oplag
- BREF-dokument for energieffektivitet.

Der er endnu ikke igangsat en revision af disse BREF-dokumenter.

Virksomheden har i ansøgningen angivet, at de: *"søger aktivt på teknikker, der kan reducere nuværende råvare – og energiforbrug, samt indtænker BAT ved nyindkøb, således at de ikke unødigt belaster miljøet med et overforbrug af råvarer eller energi, eller udleder mere end højest nødvendigt til miljøet. Det nye køleanlæg er valgt ud fra BAT, og det er energivenligt og støjsvagt."*

Miljøstyrelsen lægger vægt på, at virksomheden lever op til BAT. Det vil sige, at der bl.a. arbejdes systematisk med miljøforbedringer dels ved at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på emissionerne fra mejeriet. Yderligere foretages der løbende optimering af såvel produktions- og rengøringsprocesser samt energi- og vandforbrug.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har, på baggrund af en redegørelse fra virksomheden, truffet afgørelse den 14. april 2008 om, at Nørager Mejeri A/S ikke er omfattet af reglerne i risikobekendtgørelsen, da mængden af ammoniak i køleanlægget på virksomheden er under 5 tons.

I forbindelse med ansøgning om tilbygningen skal der etableres endnu et køleanlæg på virksomheden. Virksomheden har i deres ansøgningsmateriale oplyst, at der med det nye køleanlæg samlet er højest 3 tons ammoniak på virksomheden, idet der er 1,5 tons i det gamle køleanlæg og ca. det samme i det nye køleanlæg.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger mere end 6 km fra det nærmeste Natura 2000-område nr. 30. Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Overfladevandsudledningen til Nørager Bæk ligger ca. 15 km opstrøms samme Natura 2000 område. Med baggrund i den store afstand til området vurderes det ansøgte projekt hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter at kunne medføre væsentlige påvirkninger ind i Natura 2000-området.

I henhold til Rebild Kommunens udtalelse vurderes det ansøgte projekt ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens bestemmelser om fredninger, beskyttet natur eller beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger indenfor udbredelsesområdet for en række arter opført på habitatdirektivets bilag IV. De eneste arter, som potentielt kunne have yngle- eller rasteområde i og ved bygningerne, er arter af flagermus. Da der er tale om fuldt udnyttede bygninger vurderes de ikke egnede som yngle- eller rasteområde for flagermus. Der er ikke registreret bilag IV-arter eller rød- eller gullistede arter på ejendommen.

4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

- Tillæg til miljøgodkendelsen og revurdering af rammegodkendelse af 3. september 2008.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Rebild Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af spildvand til det kommunale spildevandssystem og afledning af overfladevand til det kommunale regnvandssystem fra de eksisterende bygninger og befæstede arealer.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jvf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget **senest den 2. januar 2019**.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Betingelser for revurderingen mens en klage behandles

Da klagen har opsættende virkning, vil virksomheden ikke kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nordex-food: noerager@nordex-food.dk

Rebild Kommune: raadhus@rebild.dk

Rebild Kommune, Center Plan Byg og Vej: kmly@rebild.dk

Vesthimmerlands Kommune: post@vesthimmerland.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Friluftsrådet, Himmerland- Aalborg kreds: himmerland-aalborg@friluftsradet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Rebild Kommune

Indsendt af

Jan Larsen
Bredgade 67
9610 Nørager

E-mail: jal@nordex-food.dk

Telefon 41866006

CVR / RID CVR:11567673-RID:31887718

Indsendt: 14-02-2018 10:09

BOM-nummer: MaID-2018-1974

Indsendelse nr.: 2

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Nørager Mejeri A/S
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	NØRAGER MEJERI A/S, CVR: 11567673, P-nr.: 1002936582
Adresser	Bredgade 67, 9610 Nørager

Ansøgere

Jan Larsen
Bredgade 67
9610 Nørager
E-mail: jal@nordex-food.dk
Telefon: 41866006

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	3
Ansøger og ejerforhold	3
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	4
Forholdet til VVM	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	6
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	6
Virksomhedens procesforløb	6
Oplysninger om energianlæg	6
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	6
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	6
Luftudledning fra hvert afkast	6
Emission fra diffuse kilder	7
Emission der afviger fra normal drift	7
Beregning af afkasthøjder	7
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	7
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	7
Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet	8
Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet	8
Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning	8
Spildevand: Udledninger over en vis grænse	8
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	8
Støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	9
Beregning af samlede støjniveau	9
Affald - sammensætning og mængde	9
Affald - håndtering og opbevaring	9
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	10
Beskyttelse af jord og grundvand	10
Basistilstandsrapport	10
Forslag til vilkår og egenkontrol	10
Driftsforstyrrelser og uheld	11
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør	11
Ikke-teknisk resume	11

VVM - Arealanvendelse	11
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	12
VVM - Miljøforhold	12
VVM - Forhold til BREF	13
VVM - Projektets placering	13
Andre relevante oplysninger	14
Tidligere indsendelser	14

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
(99)0.01C Situationsplan.pdf SHA1:240D563DB846AF901A527C979B7C00331962AA88	Oversigtsplan af virksomhedens placering
(99)1.01E Stueplan hele bygningen - ombygning i Eks. bygning.pdf SHA1:8E6111E5001BDB126DFA8203CD10781F674A333F	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
(99)2.10B Facader - nybygning.pdf SHA1:5FEE30AEDCC1AF743F6B89A417566A4381214D55	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
(99)3.01B Stueplan tilbygning.pdf SHA1:160B517390175D4322BBC31845BF4B2780667796	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
(99)4.01 Hovedsnit 01.pdf SHA1:7947C938F4156DC5EB347F155F79803A961252CF	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
2007 - Anmeldelse af ammoniakmængde - Nørager Mejeri.pdf SHA1:693A7F40866AA07DC64F968F3DF0E959695DA0DE	Er din virksomhed en risikovirksomhed?
NME Rebild Kommune 250118 kontrolprogram.pdf SHA1:D2D0B76BAFE090610EFD6721727D8E938E961264	Forslag til vilkår og egenkontrol
OML beregning Revideret 25april2008.pdf SHA1:766A2C819FBF5F0E56192DC5B99B0D9290EB57FD	Luftudledning fra hvert afkast
Princip for regnvandshåndtering.pdf SHA1:0814395349E65401B47D909451C819EC4123A68A	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
Princip vedr. udledning af regnvand.pdf SHA1:0258ACB4B80730B7B08361B5CAD6E3C0F37828A0	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet
Støjnotat Nørager Mejeri 12-02-2018.pdf SHA1:84C573721C71FA444C60CB97D25CD13BD06500	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder Støj- og vibrationskilder Beregning af samlede støjniveau

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x		x	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold

x	x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		Virksomhedens procesforløb
x		Oplysninger om energianlæg
x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x	Luftudledning fra hvert afkast
x		Emission fra diffuse kilder
x		Emission der afviger fra normal drift
x		Beregning af afkasthøjder
x	x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x	Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet
x		Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet
x		Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning
x		Spildevand: Udledninger over en vis grænse
x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x	Beregning af samlede støjniveau
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x	x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x	x	Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x		Ikke-teknisk resume
x		VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	ændret
VVM - Projektets placering	Ansøgning	ændret

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

11567673 - NØRAGER MEJERI A/S

P-nummer

1002936582 - NØRAGER MEJERI A/S

Bredgade 67
9610 Nørager

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Torben Hougaard
Vejnavn	Bredgade
Vejnummer	67
Postnummer	9610
By	Nørager
Virksomhedens navn	Nørager Mejeri A/S
Vejnavn	Bredgade
Vejnummer	67
Postnummer	9610
By	Nørager
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jan Larsen
Vejnavn	Bredgade
Vejnummer	67
Postnummer	9610
By	Nørager
Telefonnummer	41866006
Mailadresse	jal@nordex-food.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Markeret ikke relevant:

Ejer af Nørager Mejeri er: Nordex Food Nordreringgade i Dronninglund

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.c, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling af ublandet mælk incl. flydende mælkefraktioner

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13.a
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Mejeriet udvider med en tilbygning på 4588m2

. Tilbygningen kommer til at indeholde bla. et nyt kølelager på ca. 4000 m2, og det nuværende kølelager på ca. 2000 m2 bliver nedlagt og arealet vil istedet blive brugt til Emballagelager. Det nuværende Emballagelager vil delvist blive lavet om til Truckværksted og truckladerum. Produktionen øges ikke og der er udelukkende tale om en forøgelse af lagerkapaciteten. Der vil derfor ikke være tale om, at vi overskrider grænser i forhold til vores nuværende miljøgodkendelse. Der vil blive ændringer i kørselsmønstret på matriklen og der vil blive ibrugtaget en ny kølekondensator. Derfor er der udarbejdet et støjnotat. Der vil også blive en øget mængde overfladevand fra tag og befæstede arealer. Det er beskrevet længere nede i ansøgningen.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Med det nye køleanlæg kommer vi højest op på samlet 3500 kg ammuniak, og holder os derfor under grænsen på 5000 kg. Der er 1500 kg i det gamle køleanlæg og ca. det samme i det nye.

Bilag

[2007 - Anmeldelse af ammoniakmængde - Nørager Mejeri.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	04-09-2017
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	02-04-2018
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	01.10.2018
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er beklageligvis sket en fejl. Nørager mejeri var ikke klar over, at man skal søge miljøgodkendelse, inden man søger en byggetilladelse. Derfor er byggeriet igangsat, da man har fået en byggetilladelse. Nørager Mejeri havde hyret et eksternt firma til at stå for byggeriet, og hente tilladelser hjem. Vi har derfor handlet i god tro, selv om det ikke retfærdiggør den fejl vi har begået. Nørager Mejeri vil fremover sørge for, at vi overholder gældende lovgivning, og søger miljøgodkendelse inden vi søger byggetilladelse.

Bilag

[\(99\)3.01B Stueplan tilbygning.pdf](#)

[\(99\)4.01 Hovedsnit 01.pdf](#)

[\(99\)1.01E Stueplan hele bygningen - ombygning i Eks. bygning.pdf](#)

[\(99\)2.10B Facader - nybygning.pdf](#)

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[\(99\)0.01C Situationsplan.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Der er ingen ændringer i drifttiden i forhold til den gældende miljøgodkendelse, da produktionen ikke udvides. Vi producerer 24 timer, 7 dage om ugen og næsten hele året.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Der er udarbejdet et støjnotat, som beskriver til og frafrakørselsforhold.
se punkt" beregning af samlet støjniveau"

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[\(99\)3.01B Stueplan tilbygning.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens procesforløb

Markeret ikke relevant:

Produktionen er uændret, den ansøgte udvidelse indeholder kun lager kapacitet.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Der bliver ikke ibrugtaget ekstra energianlæg.

De to kompressorer der driver det nuværende kølehus,
bliver overflyttet til det nye kølehus.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Vi gør brug af teknikker, der er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i Industrien. På den måde sikrer vi os, at vi overholder de grænseværdier der er i vores miljøgodkendelse, samt anden gældende lovgivning, og vi ikke unødigt belaster miljøet med et overforbrug af råvarer eller energi, eller udleder mere end højest nødvendigt til miljøet. Vi gør aktivt brug af BAT og BREF-note: Best available Techniques in the Food, drink and Milk Industries, og vi søger aktivt på teknikker, der kan reducere nuværende råvare og energiforbrug, samt indtænker BAT ved nyindkøb. Det nye køleanlæg er valgt ud fra BAT, og det er energivenligt og støjsvagt.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Der er ingen skorsten i tilbygningen.

Luftudledning fra hvert afkast

Markeret ikke relevant:

Ved tilbygningen, er der tilhørende det nye kølelager, et nyt afkast på kondensatoren. Der bliver tilført kold luft ind i kondensatoren, og der kommer varmt luft ud. Der bliver ikke overført stoffer fra køleanlægget til den luft der kommer ud af udkastet.

Bilag

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Der kommer ingen nye diffuse kilder, da tilbygningen udelukkende er et nyt kølelager, og produktionen ikke øges.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Unormal drift forekommer sjældent, da vi producerer næsten alle årets dage. Vi er en fødevarevirksomhed som har lavet procedurer for nedlukning og opstart, da vi regelmæssigt gør rent. Vi er desuden BRC-certificeret, og har lavet risikovurdering i forhold til uheld og andre utilsigtede situationer, og lavet handleplaner for at reagere korrekt og mindske omfanget af emissioner.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Dampkedel: afkasthøjden er 18 meter.

Varmtvandskedel: afkasthøjden er 11 meter.

Der kommer et nyt med tilbygningen. kondensatoren bliver ca. 5,5 meter høj, men den bliver gravet ned for at dæmpe støj.

Der er lavet en OML beregning på varmtvandskedelen som er vedhæftet under punktet "luftudledning fra hvert afkast".

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Princip vedr. udledning af regnvand.pdf](#)

[Princip for regnvandshåndtering.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

I tilbygningen vil der blive placeret 3 stk. kondensafløb for køl (meget lille mængde ca. 50 l pr. døgn). Der vil også blive placeret 3 stk. gulvafløb, som kobles på mejeriets processpildevand. Gulvafløbende vil kun blive brugt i tilfælde af, at der ved et uheld går hul på de opmagasinerede færdigvarer.

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	På tilbygningen drejer sig om regnvand, der som overfladevand fra tag og belægning, strømmer ned i jorden eller bliver ført til opstuvningsbassin. Se vedhæftede "princip vedrørende udledning af regnvand".
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Det afhænger af nedbørsmængden.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Den følger den årlige variation.
Angiv spildevandets temperatur	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Princip vedr. udledning af regnvand.pdf](#)

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

Markeret ikke relevant:
Det er regnvand, der som overfldevand bliver ført ned til en bæk.

Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

Redegørelse:
Det er kun opsamlet regnvand der ledes bort.

Spildevand: Udledninger over en vis grænse

Markeret ikke relevant:
Det er overfladevand (regnvand) fra et tag på en tilbygning samt befæstet arial.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se støjnotat.

Eventuelle yderligere kommentarer

Bilag

[Støjnotat Nørager Mejeri 12-02-2018.pdf](#)

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Der vil blive anlagt en støjvold op mod byen, af det tiloversblivende opgravede materiale. kondensator bliver nedsænket i jorden for at imødegå støj til omgivelserne.

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Se støjnotat.

Bilag

[Støjnotat Nørager Mejeri 12-02-2018.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vi øger ikke produktionen, og derfor øger vi heller ikke affaldsmængden.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Plastik til genbrug

10,1

Tons

Pap til genbrug

63,35

Tons

Småt brandbart

117,3

Tons

Jern og Metal

60,84

Tons

Glas til genbrug

0,63

Tons

Farligt affald

0,07

Tons

Plastik

8,22

Tons

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Der er lavet procedurer for affaldshåndtering. Når de forskellige containere er fyldt ringer vi til Simested Vognsmandsforretning, som kommer og kører dem på genbrugsplads. Glas og farligt affald bliver hentet af RenoNord.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Plastik til genbrug	2,4	10,1 T	Affald
Pap til genbrug	4,5	63,35 T	Affald
Småt brandbart	10	117,3 T	Affald
Jern og Metal	10	60,84 T	Affald
Glas til genbrug	0,40	0,63 T	Affald
Farligt Affald	0,05	0,07 T	Affald
Plastik	5	8,22 T	Affald

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[\(99\)3.01B Stueplan tilbygning.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Der er en meget omhyggelig adskillelse mellem vores spildevand og regnvand.

Alt vand med rester af produkt/kemi bliver ført til vores udligningstank, hvori der sker en pH-regulering, inden det bliver videreført til kommunalt rensesanlæg.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Vi har ikke kendskab til at der er udarbejdet en basistilstandsrapport, eller der er stillet krav om det.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Virksomheden følger et stort kontrolprogram fra kommunen omkring vandkvalitet. Derudover udfører vores lab. løbende kontrolprøver.

Bilag

[NME Rebild Kommune 250118 kontrolprogram.pdf](#)

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	Køleanlægget er påfyldt ammoniak efter gældende regler, og valgt efter BAT. Der udføres lovpligtig opstillingskontrol, samt ibrugsætningskontrol fra myndighed.
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Ved eventuelle utætheder vil ammoniakken fordampe, og ledes gennem det lovpligtige afblæsningssystem.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Gældende lov overholdes.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der laves en risikovurdering på køleanlægget, når det er opstillet.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Virksomheden vil ved virksomhedens ophør sørge for, at der bliver gjort de fornødne foranstaltninger til forebyggelse af forurening.

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Vi vil gerne udvide med en tilbygning på godt 4000 m². Udvidelsen består hovedsagligt af et nyt kølelager, og der er ikke tale om en udvidelse af produktionen. Kørselsmønsteret på virksomheden vil derfor ikke blive ændret væsentligt, og udvidelsen gør det muligt at samle mere kørsel om dagen. Kordensatoren til det nye køleanlæg vil blive nedsænket i jorden for at beskytte omgivelserne mod øget støj. Derudover vil overskydende jord fra udgravningen til tilbygningen blive brugt til at lave en støjvold ind mod byen. Der er udarbejdet et støjnotat i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, som viser, at vi kan overholde gældende støjgrænser. Tilbygningen vil ikke give en øget risiko for luftforurening, lugt eller støvgener. Køleanlægget til det nye kølelager bruger ammoniak som kølemiddel. Ammoniakken vil fordampe op i luften ved et uheld/udslip. Mængden af overfladevand vil blive øget, når tilbygningen står færdig. Overfladevandet vil blive ledt ned til et opstuvningsbassin, og derefter vil det i roligt tempo blive ført videre ned til bækken. Overfladevandet består af regnvand og indeholder ingen farlige stoffer.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m ²	16014
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m ²	28280
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m ³ der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m ²	86147
Angiv måleenhed ha eller m ²	m ²
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m ²	16014
Angiv projektets samlede befæstede areal i m ²	28280
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	04.09.17 til 02.04.18
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Diverse byggeaffald
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Det eneste spildevand der er i anlægsperioden er fra toiletter i skurvogne. Disse kobles på offentlig kloak.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Tagvand føres til nærmeste grøft.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	kun tagvand
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Føres til recipient med 5 ls
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5, 1984. Virksomhedsstøj, tillæg juli 2007
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Overfladevand fra tilbygning og befæstet arial ledes til et opstuvningsbassin, og herfra til kommunal regnvandsledning.

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Se "Oplysning om bedst tilgængelig teknik (BAT)"
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

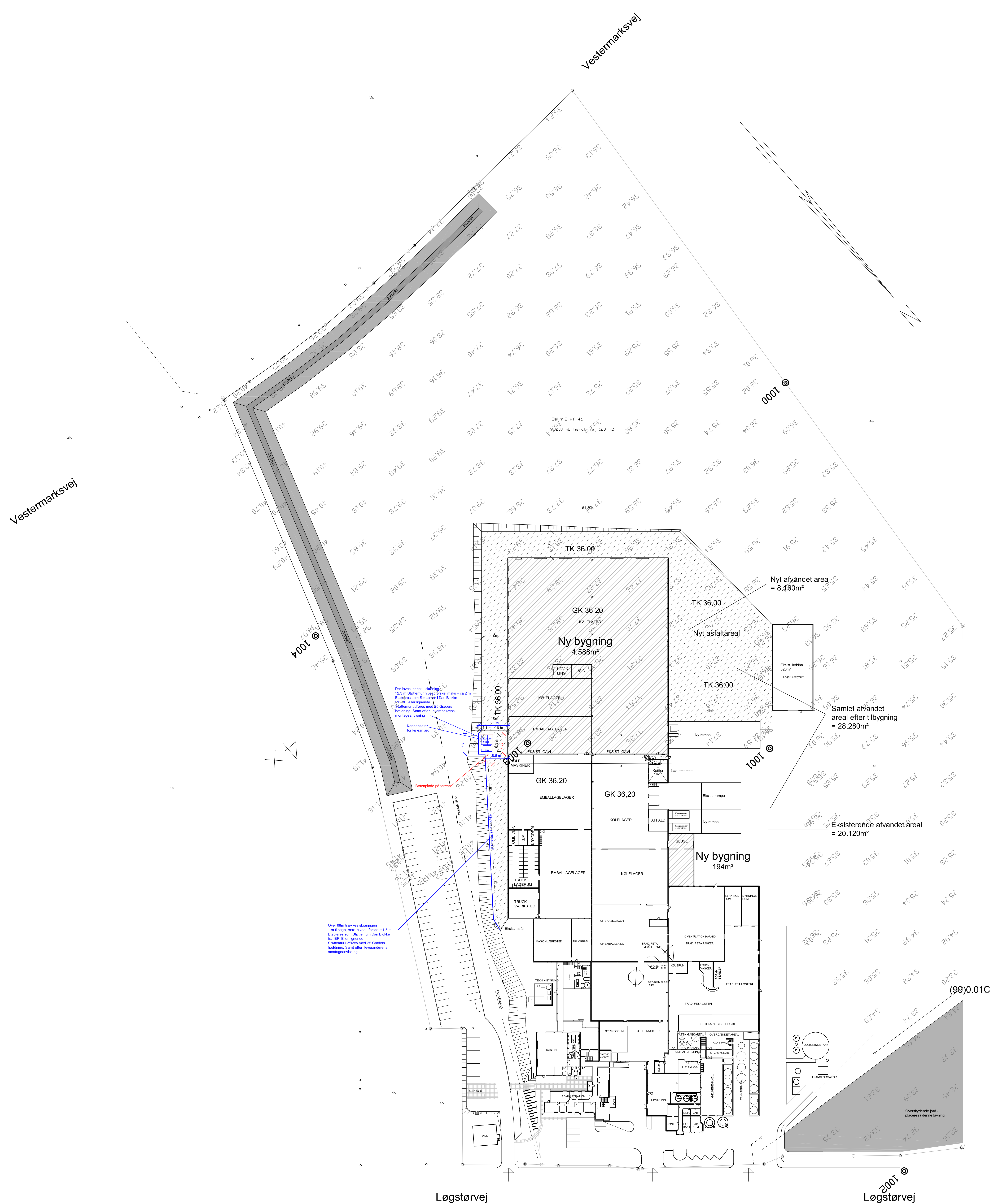
Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja [Kode: true]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	250 m
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Durup Kirke, 1000 Meter
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Ingen i nærheden
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er registreret jordforurening på V1 niveau. Det er nogle gamle olietanke der har været på matriklen.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:
Vi søger en miljøgodkendelse på tilbygningen.

Tidligere indsendelser		
Indsendt dato	Fase	Fil
14-02-2018 09:03	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/4735f905-850c-471d-a80c-5fc3f384f3e1



NOTE:

Matr. nr. 3h Durup by 9.980m²
Matr. nr. 4 æ Nøragergård hdg. 76.167m²
Grundstørrelse ialt = 86.147m²

Ifølge BBR - er der 15 bygninger med tilsammen 11.527m²
Bygning nr. 8 - på 37m² og nr. 12 - på 64m² fjernes -
dvs. at eks. bygninger er tilsammen 11.426m²

Nybygninger = 4.588 + 194 = 4.782m²

Bebyggelsesprocent $\frac{(11.426 + 4.782) \times 100}{86.147} = 18,81 \%$



Svend Poulsen 1/5
AKADEMISKEBUREAU

Nørager Mejeri
Situationsplan

MÅL: 1 : 500

DATO: 8.8.2017

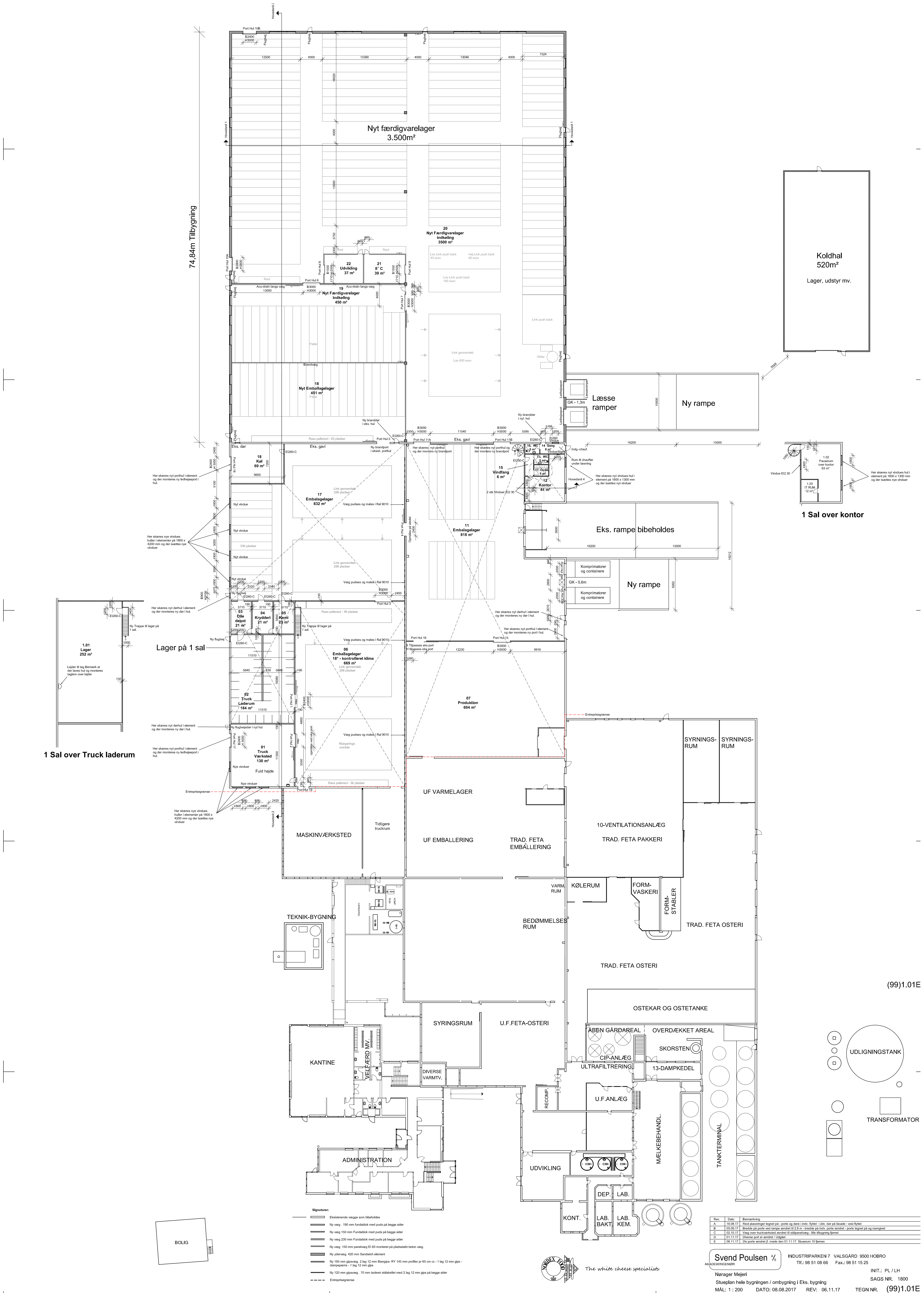
REV: 19.01.18

INIT.: PL

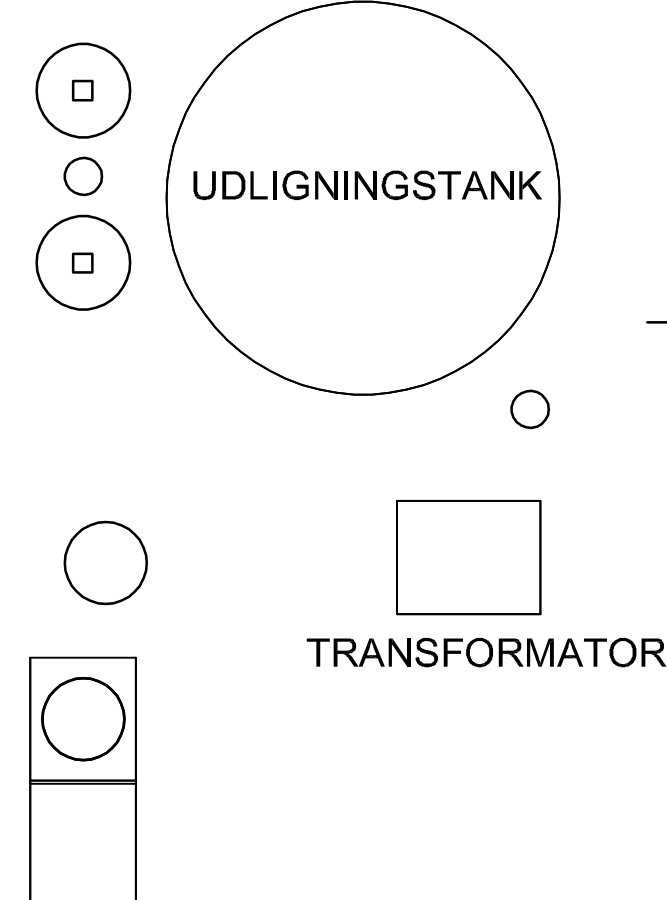
SAGS NR. 1800

TEGN NR. (99)0.01C

INDUSTRI-PARKEN 7 VALSGÅRD 0500 HOBRO
Tlf.: 98 51 08 66 Fax: 98 51 15 25



(99)1.01E



Rev.	Dato	Bemærkning
A	16.08.17	Reed placeringer tegnet på - porte og døre i indv. bytrel - Udv. dør på facade - vest bytrel
B	05.09.17	Bredde på porte ved rampe ændret til 2,8 m - bredde på inde- porte ændret - porte tegnet på og navngivet
C	02.10.17	Væg over truckvarehuset ændret til stålbælvæg - lile tilbygning fjernet
D	01.11.17	Diverse port er ændret / Udgået
E	06.11.17	De porte ændret f. møde den 01.11.17. Stueplan 10 fjerdes

Svend Poulsen

AKADEMISKEGENSKER

INDUSTRI-PARKEN 7 VALSGÅRD 9500 HOBRO

Tlf: 98 51 08 66 Fax: 98 51 15 25

Nærager Mejeri

Stueplan hele bygningen / ombygning i Eks. bygning

MÅL: 1 : 200 DATO: 08.08.2017 REV: 06.11.17

INIT.: PL / LH

SAGS NR. 1800

TEGN NR. (99)1.01E

Notat

Nordex Gruppen A/S

Nørager Mejeri

Nyt lager m.v. - ekstern støj

Projekt nr.: 10400493
Dokument nr.: 1226845882
Version 2
Revision

Udarbejdet af HKD
Kontrolleret af CVI
Godkendt af HKD

1 Indledning og baggrund

Nørager Mejeri ønsker at etablere et nyt lager til opbevaring af oste. Virksomheden har anmodet NIRAS om at udarbejde et støjnotat, der redegør for ændringerne i virksomhedens eksterne støjbidrag i forbindelse med udvidelsen.

Virksomheden har oplyst følgende:

Der etableres et nyt kølelager mod syd til opbevaring af oste. Der etableres i den forbindelse en kølekondensator i tilknytning til lageret.

Herudover etableres, der ind- og udsugning fra laderum til opladning af batterier til el-trucks.

Som følge af etableringen af kølelageret sker der mindre ændringer i trafikken, idet der er køreruter på det sted, hvor den nye lagerhal etableres. Der er redegjort nærmere for dette forhold i notatet.

2 Eksisterende støjforhold

Virksomhedens støjforhold er senest kortlagt ved rapport af den 5. oktober 2009: Miljømåling ekstern støj udført af Acoustica.

I rapporten er der foretaget beregninger af virksomhedens støjbidrag i 5 beregningspunkter omkring virksomheden.

Der er ved beregningerne fundet følgende støjbidrag i de enkelte referencepunkter:

Tabel 2.1 Beregningsresultater, ref. Acoustica, 2009.

Resultaterne af de udførte målinger og beregninger:

Referencepunkt, jf. kort side 7	Punkt 1			Punkt 2			Punkt 3			Punkt 4			Punkt 5		
Periode	dag	aft.	nat	dag	aft.	nat	dag	aft.	nat	dag	aft.	nat	dag	aft.	nat
Støjbelastning i dB	35	34	35	34	33	34	35	34	35	38	35	38	41	29	40
Grænseværdi for støjbelastning	45	40	35	45	40	35	45	40	35	55	45	40	55	45	40
Maksimalniveau i dB	-	-	47	-	-	43	-	-	42	-	-	54	-	-	48
Grænseværdi for maksimalniv.	-	-	50	-	-	50	-	-	50	-	-	55	-	-	55

Referencepunkterne er nummeret 1 – 5, og placeringen fremgår af kortudsnittet herunder. De repræsenterer de mest støjudsatte naboejendomme som følger:

- Nr. 1: Bredgade 63 (Bolig i område B5)
- Nr. 2: Bredgade 61 (Bolig i område B5)
- Nr. 3: Bredgade 59 (Bolig i område B5)
- Nr. 4: Holmvej 3 (Erhvervsjendom med bolig i område H3)
- Nr. 5: Bredgade 69 (Stuehus i landzone)



Kortudsnittet er ikke i mål.

Figur 2.1 Placering af beregningspunkter (ref. Acoustica, 2009)

Som det fremgår overholder virksomheden lige akkurat støjgrænserne.

3 Fremtidige forhold

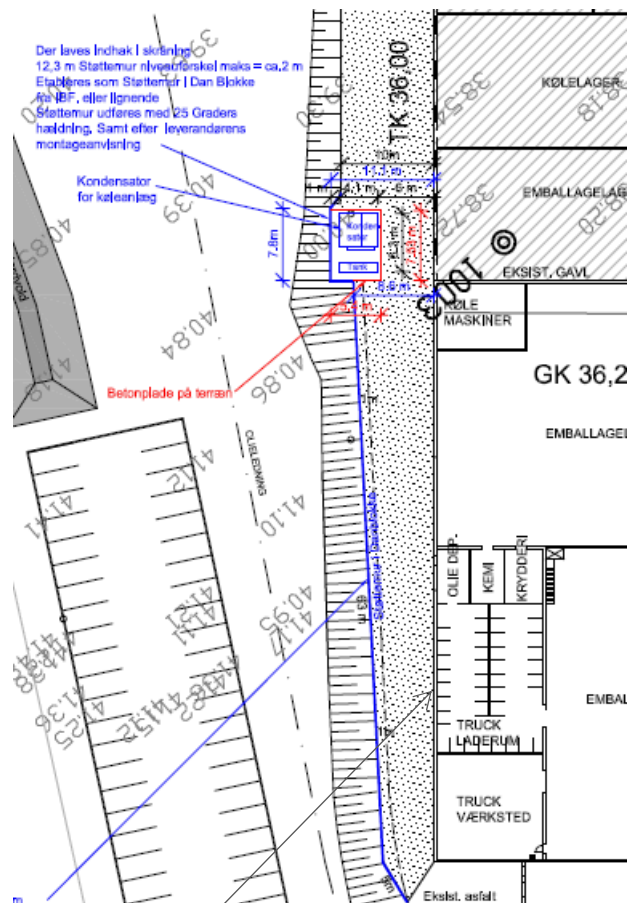
Virksomheden etablerer en ny bygning (kølelager på 4.588 m²) syd for det eksisterende emballagelager og kølelager.

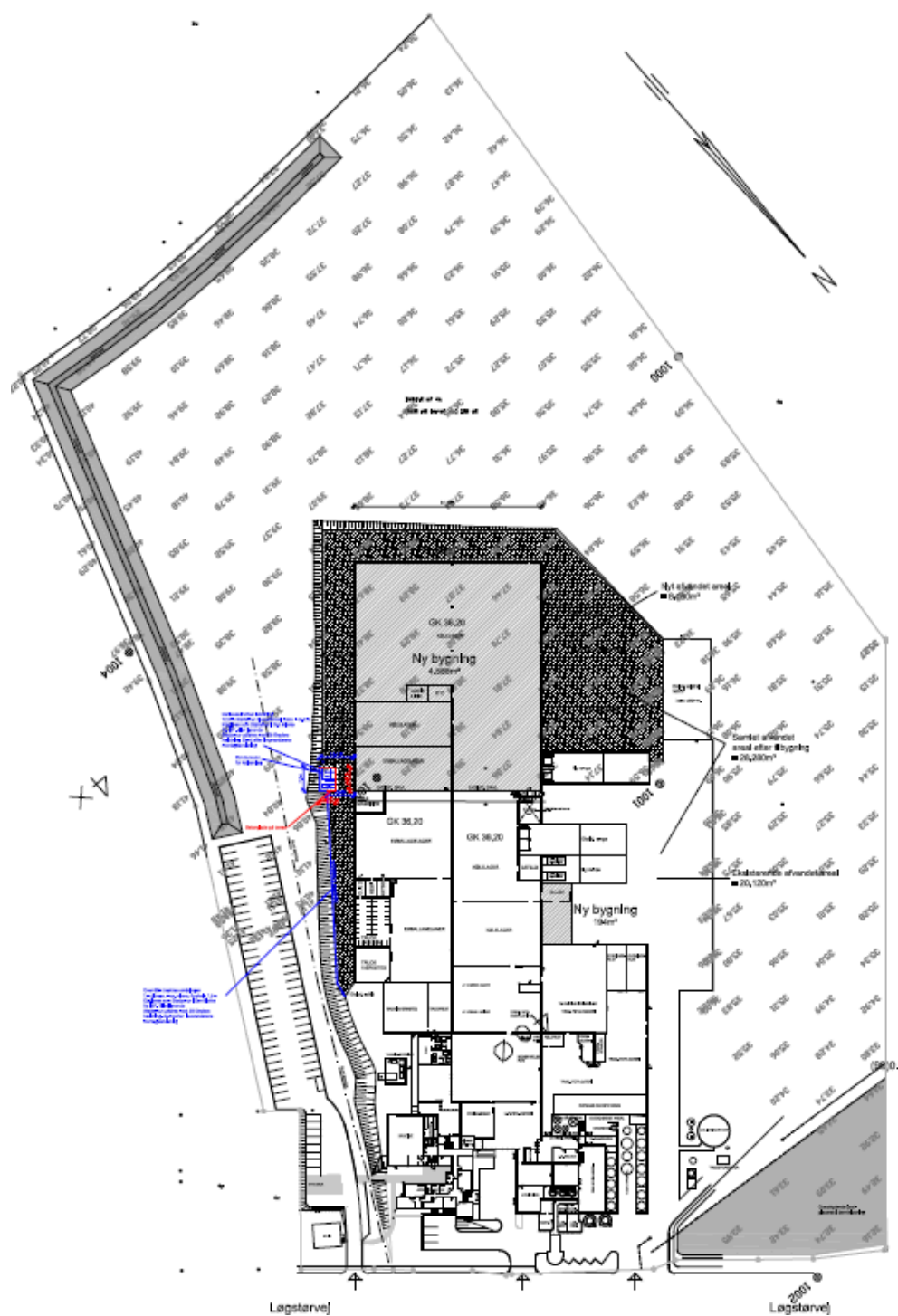
I tilknytning hertil etableres en ny kølekondensator øst for bygningen. Den nye kølekondensator vil være det primære køleanlæg på virksomheden. Det betyder, at det eksisterende anlæg vil køre mindre. Det er forudsat at driften af det gamle køleanlæg reduceres til 50 %.

Leverandøren af det nye køleanlæg har oplyst et støjbidrag målt i 15 m's afstand på 48 dB(A). Dette er omregnet til en kildestyrke på 82,5 dB(A).

Herudover etableres nyt luftindtag/afsugning fra truck laderum. Dette placeres tæt på facade af bygningen. Der er forudsat en samlet kildestyrke på max. 75 dB(A). Dette vil blive stillet som krav til leverandør.

Placeringen af de nye støjklender fremgår af nedenstående figur 3.1 og 3.2.





Figur 3.2 Placering af ny bygning.

Som følge af etableringen af det nye kølelager ændres trafikken en smule.

Der er i rapport fra Acoustica angivet 9 køreruter. Der sker mindre ændringer på 6 af disse. Dette er beskrevet nedenfor:

Udlevering af færdigvarer sker fremadrettet primært fra den nye læsserampe ved den nye bygning. Derfor er rute 3 og 4 ændret. Der vil være tale om worst case situation i forhold til det eksterne støjbidrag ved anvendelse af den nye læsserampe, idet køreruterne her vil være lidt længere end ved anvendelse af den eksisterende rampe.

Rute 5 og 6 ændres en smule som følge af etableringen af det nye kølelager. Afhentning af affald og levering af emballage sker ved rampe lige nord for det nye kølelager.

Rute 8 og 9: Personaleparkeringspladsen udvides mod syd.

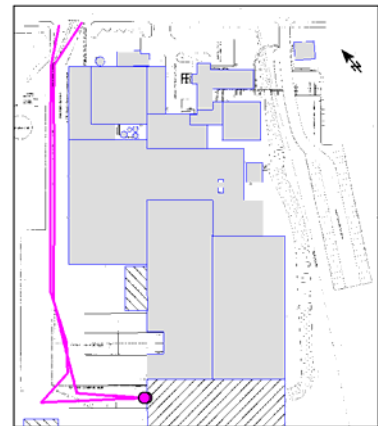
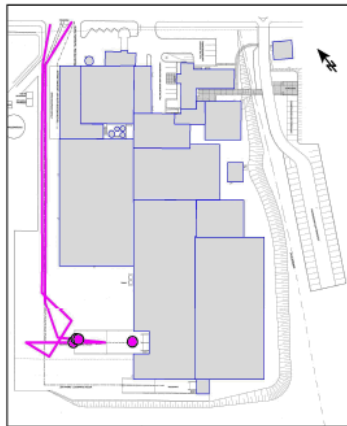
Det skal understreges, at der ikke sker nogen ændringer i trafikintensiteten, da der hverken bliver flere ansatte eller sker udvidelse af produktionen.

På nedenstående figurer er ændringerne i køreruterne vist.

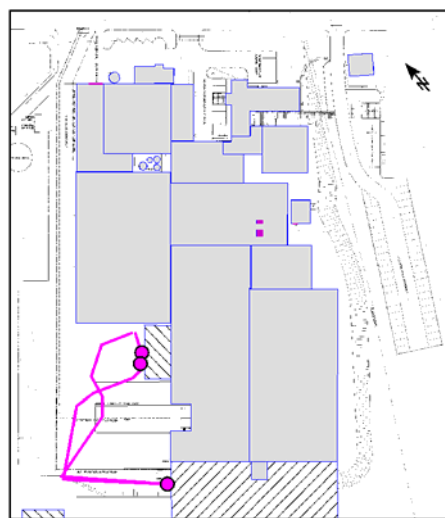
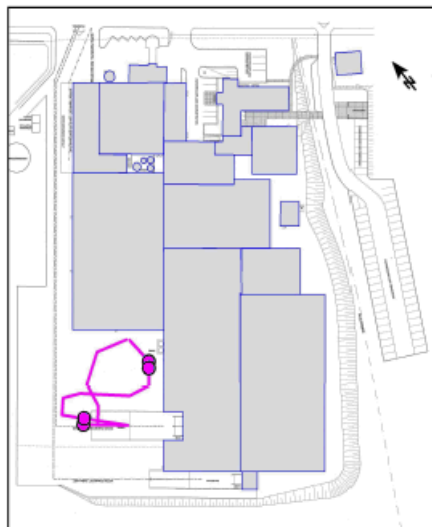
Før

Efter

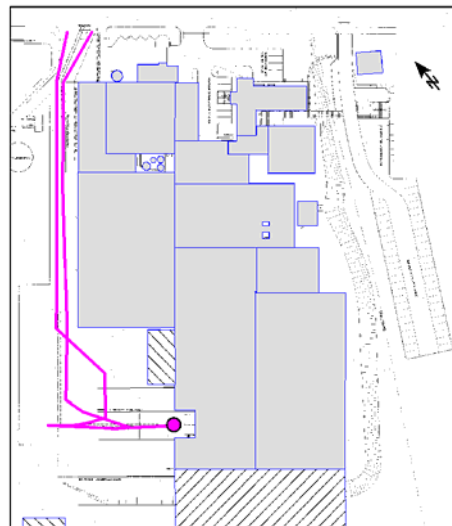
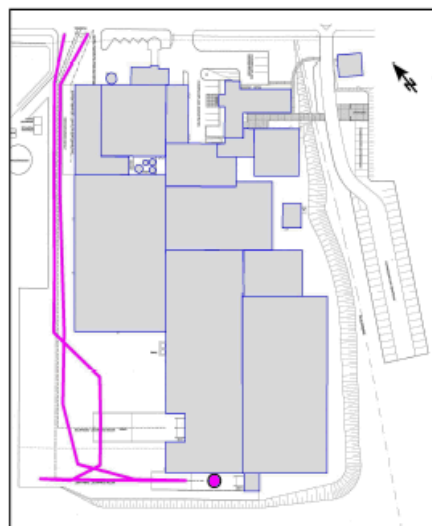
Kørsel 3 Færdigvarer:



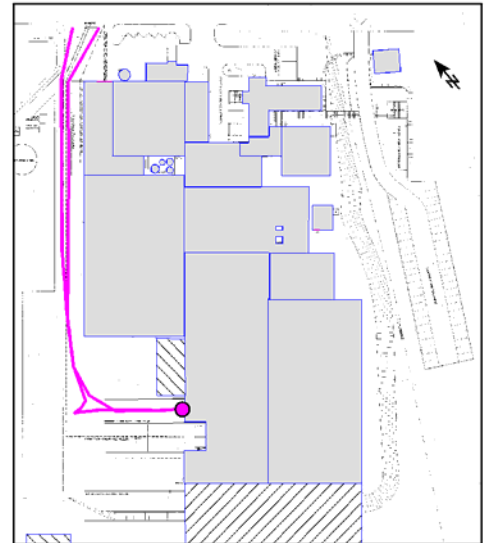
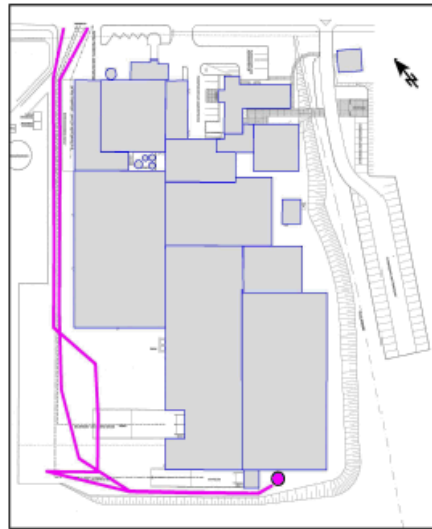
Kørsel 4 Færdigvaretrailer:



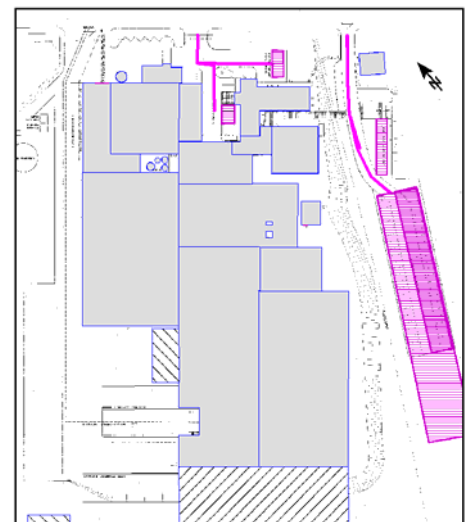
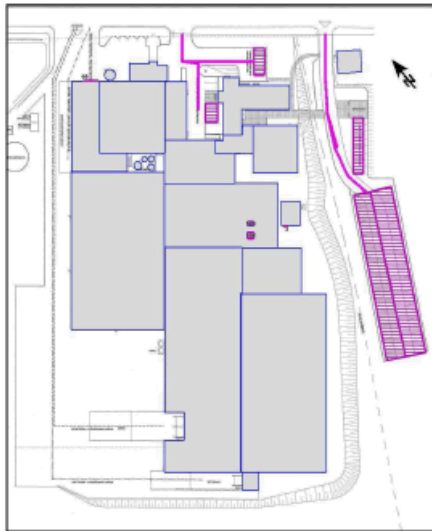
Kørsel 5 Emballage m.v.:



Kørsel 6 Containerne:



Kørsel 8 og 8 Personvogne:



4 Støjberregninger

Med afsæt i ovenstående forudsætninger, er der med afsæt i SoundPLAN modellen fra den sidste beregning i 2009 (udført af Acoustica), foretaget en beregning af det samlede støjbidrag med ovenstående ændringer indarbejdet.

Ved beregningerne er den nye bygning indregnet. Terrænforhold er ændret, befæstet areal er ændret. Jordvold/afgravning er indlagt i modellen.

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN version 7.4 (24.05.2017).

Der er beregnet følgende støjbidrag i de enkelte beregningspunkter sammenholdt med de tidligere beregningsresultater og støjgrænserne:

Tabel 4.1 Beregnede støjbidrag for 2018 (med rødt) i dB(A) sammenholdt med resultater fra 2009 (med sort) og støjgrænserne (angivet med grønt)

Beregningspunkt	Dag 6-18	Aften 18-22	Nat 22-6
1. Bredgade 63	34,9/ 34,9/ 45	33,6/ 33,5/ 40	35,0/ 34,8/ 35
2. Bredgade 63	34,8/ 34,9/ 45	33,6/ 33,5/ 40	35,0/ 34,8/ 35
3. Bredgade 59	35,3/ 35,1/ 45	34,3/ 34,3/ 40	34,7/ 34,5/ 35
4. Holmvej 3	38,5/ 38,3/ 55	35,4/ 35,2/ 45	38,0/ 37,5/ 40
5. Bredgade 69	41,8/ 41,1/ 55	29,4/ 28,9/ 45	40,5/ 40,0/ 40

I bilag er vedlagt beregningsudskrift fra SoundPLAN.

Som det fremgår så ændres støjbidraget marginalt i de fleste beregningspunkter.

I alle beregningspunkter ligger det beregnede støjbidrag på eller under støjgrænserne med undtagelse af beregningspunkt 5, hvor der er beregnet et støjbidrag på 40,5 dB(A) i natperioden (før kl. 6) i forhold til et støjbidrag på 40,0 ved beregningen i 2009.

Forøgelsen af støjbidraget skyldes primært ændringerne på rute 3, hvor der ved kørsel til den nye rampe sker en lille forøgelse af kørerutens længde.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der ved beregning af støjbidraget fra rute 3 i natperioden er forudsat, at der inden for ½ time sker både til- og frakørsel, tomgangskørsel samt pålæsning af bil (forudsat at vare ½ time). Så hvis læsningen tager ½ time eller mere vil alt til- og frakørsel ikke kunne forekomme inden for ½ time som er referencetidsrummet.

Såfremt til- og frakørsel ikke sker inden for samme ½ time bliver det samlede støjbidrag i punkt 5 reduceret fra 40,5 dB(A) til 39,8 dB(A). Herved overholdes støjgrænsen.

Det skal endelig bemærkes, at ved etablering af en ny rampe vil behovet for udlevering før kl. 6 reduceres. Det kan dog ikke udelukkes, at udlevering før kl. 6 fortsat vil forekomme.

Hans Drejer



Appendix 1: Beregningsudskrift fra Sound-PLAN

Source	Source	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	

Receiver	Bredgade 59/61		LAeq, 8h	35,3		dB(A)	LAeq,1h	34,3		dB(A)	LAeq, 0,5h	34,7		dB(A)		
001 - Kedelskorsten, rumopvarmning	Point	76,5		67,41	-47,6	-1,6	-1,6	-0,1		0,0	0,0	25,7	25,7	20,9	13,5	
003 - Frisklufttrist, teknikbygning	Area	59,8	1,6	75,06	-48,5	1,7	-31,4	-0,1		0,0	2,4	-13,1	-13,1	-13,1	-13,1	
010 - Ammoniakpumpe	Point	75,7		85,12	-49,6	1,8	-7,5	-0,2		0,0	2,3	22,5	22,5	19,5	16,5	
011 - Udsugning værksted	Point	71,8		88,66	-49,9	-2,5	-1,5	-0,2		0,0	0,0	17,7	17,7	17,7	17,7	
012 - Afkast fra truckrum	Point	61,1		93,70	-50,4	0,2	-1,8	-0,4		0,0	0,0	8,8	8,8	8,8	8,8	
013 - Indtag til truckrum	Point	71,2		95,04	-50,6	-0,3	-4,4	-0,4		0,0	2,8	18,3	18,3	18,3	18,3	
015 - Kølekondensator	Point	83,9		90,28	-50,1	0,5	-6,7	-0,6		0,0	3,2	30,2	27,2	27,2	26,2	
021 - Kantineventilation, afkast	Point	77,4		89,24	-50,0	0,1	-12,2	-0,3		0,0	0,0	14,9	14,9	14,9	14,9	
022 - Kantineventilation, indtag	Point	63,2		89,46	-50,0	0,0	-10,2	-0,3		0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	
030 - Pumper i for saltlage	Point	72,7		141,06	-54,0	0,9	-19,6	-0,4		0,0	2,9	2,6	2,6			
032 - Ventilation syrningsrum,	Point	70,1		139,94	-53,9	2,2	-0,8	-1,3		-3,5	0,2	12,9	12,9	12,9	12,9	
032 - Ventilation syrningsrum, indtag	Point	77,6		143,49	-54,1	1,4	-1,6	-0,6		-9,7	1,9	14,7	14,7	14,7	14,7	
035 - Afkast osteri	Area	71,2	5,4	137,09	-53,7	-1,3	-2,3	-0,4		0,0	0,0	16,4	16,4	16,4	16,4	
035 - Osteri - indtag	Area	67,3	5,4	137,68	-53,8	-1,2	-4,5	-0,1		0,0	0,0	10,7	10,7	10,7	10,7	
038 - Afkast fra vaskemaskine	Point	65,2		133,89	-53,5	-0,9	-1,1	-0,6		0,0	0,0	9,1	9,1	9,1	9,1	
040 - Vent. anlæg UF, indtag	Area	75,5	2,1	120,01	-52,6	-2,1	-1,5	-0,5		0,0	0,2	22,1	22,1	22,1	22,1	
040 - Ventilationsanlæg for UF	Point	78,7		120,02	-52,6	-1,2	-4,2	-0,9		-5,5	0,0	14,4	14,4	14,4	14,4	
050 - Pumpe for vacuumtank	Point	91,9		129,91	-53,3	-1,0	-13,8	-0,3		0,0	0,5	24,0	24,0	24,0	24,0	
060 - Port, indlevering	Area	75,3	19,4	149,95	-54,5	0,5	-18,4	-0,6		0,0	0,2	5,6	15,4	5,6	5,6	
075 - Luftindtag mælkebehandling	Point	79,3		138,07	-53,8	-1,4	-4,7	-0,1		0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4	
076 - Afkast mælkebehandling	Point	73,1		136,41	-53,7	0,2	-1,0	-1,1		0,0	0,0	17,5	17,5	17,5	17,5	
077 - Afkast mælkebehandling	Point	62,7		136,68	-53,7	-0,2	-2,7	-1,0		0,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2	
078 - Luftindtag mælkebehandling	Point	63,2		135,68	-53,6	-1,2	-8,1	-0,3		0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
085 - Udsugning, laboratorium +	Point	78,4		132,26	-53,4	-0,7	-0,5	-0,6		0,0	0,1	23,3	23,3	23,3	23,3	
092 - Udsugning fra recom	Point	80,2		115,24	-52,2	0,7	-13,7	-0,4		0,0	2,0	16,6	16,6			
094 - Udsugning fra udvikling	Point	72,9		118,23	-52,4	0,2	-18,5	-0,3		0,0	2,5	4,4	4,4			
101 - Afkast, nyt kompressorrum	Point	67,0		91,41	-50,2	0,9	-1,6	-0,6		0,0	0,0	15,5	15,5	15,5	15,5	
101 - Indtag, nyt kompressorrum	Point	62,4		90,80	-50,2	0,0	-0,7	-0,4		0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1	
102 - Nyt kompressor - montagelem	Area	71,4	5,8	88,50	-49,9	1,5	-1,0	-0,4		0,0	0,0	21,5	21,5	21,5	21,5	
103 - Nyt kompressorrum - røglem	Area	68,7	3,1	87,48	-49,8	1,4	-1,0	-0,4		0,0	0,0	18,9	18,9	18,9	18,9	
115 - Nyt afkast 1, teknikbygning	Point	54,4		72,38	-48,2	1,1	-6,8	0,0		0,0	1,9	2,3	2,3	2,3	2,3	
116 - Nyt afkast 2, teknikbygning	Point	53,0		74,94	-48,5	-0,2	-5,9	0,0		0,0	2,5	0,9	0,9	0,9	0,9	

Source	Source	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
120 - Ny vacuumpumpe,	Point	66,9		151,98	-54,6	1,9	-1,3	-0,8		0,0	0,0	12,0	12,0		12,0	
Kørsel 1	Line	78,7	90,2	153,46	-54,7	1,0	-17,7	-0,5		0,0	1,0	7,8	9,6			
Kørsel 2	Line	84,2	317,2	162,61	-55,2	1,4	-17,2	-0,5		0,0	1,4	14,0	11,0			
Kørsel 3	Line	85,3	408,1	169,22	-55,6	1,4	-17,2	-0,5		0,0	1,7	15,1	17,2			
Kørsel 3 - tomgang I	Point	76,3		166,35	-55,4	1,3	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,6	3,7			
Kørsel 3 - tomgang U	Point	76,3		166,32	-55,4	1,3	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,6	3,7			
Kørsel 3, kølemaskine under lukning	Point	86,3		166,27	-55,4	0,6	-19,7	-0,7		0,0	0,0	11,1	13,2			
Kørsel 3, kølemaskiner	Line	84,0	197,6	167,84	-55,5	0,5	-13,2	-0,4		0,0	1,9	17,1	19,2			
Kørsel 3, læsning	Point	83,0		164,43	-55,3	0,9	-19,8	-0,6		0,0	0,7	8,9	11,0			
Kørsel 4	Line	82,4	209,2	170,43	-55,6	1,4	-17,4	-0,5		0,0	1,6	11,9				
Kørsel 4 - afsætning af trailer	Point	80,2		144,93	-54,2	1,3	-19,5	-0,6		0,0	1,9	9,0				
Kørsel 4 - Færdigvarertrailer, køl	Point	90,0		147,28	-54,4	0,4	-17,4	-0,4		0,0	1,6	19,9	17,9		19,9	
Kørsel 4, tomgang I	Point	76,3		166,26	-55,4	1,3	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,6				
Kørsel 4, tomgang U	Point	76,3		166,32	-55,4	1,3	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,6				
Kørsel 5	Line	85,0	388,0	164,38	-55,3	1,4	-17,1	-0,5		0,0	1,5	14,9	10,7			
Kørsel 5 - aflæsning	Point	80,0		148,86	-54,4	1,0	-23,9	-0,2		0,0	3,3	5,7	1,4			
Kørsel 6	Line	84,4	337,0	162,34	-55,2	1,3	-17,3	-0,5		0,0	1,6	14,3	5,3			
Kørsel 6, Containerudskiftning	Point	87,0		143,69	-54,1	1,5	-28,3	-0,4		0,0	6,8	12,5	3,4			
Kørsel 7	Line	84,2	322,0	166,25	-55,4	1,4	-16,4	-0,6		0,0	0,8	14,1	5,1			
Kørsel 7 - Slamsugning	Point	93,2		162,20	-55,2	1,4	-19,2	-0,6		0,0	0,6	20,2	11,2			
Kørsel P1	Line	60,6	41,2	64,17	-47,1	0,7	-6,4	-0,3		0,0	1,2	8,6	8,6	14,6	11,6	
Kørsel P2	Line	62,4	61,6	57,63	-46,2	0,7	-8,2	-0,3		0,0	1,0	9,4	14,6	14,2	22,5	
Kørsel P3	Line	62,4	61,9	57,54	-46,2	0,7	-8,2	-0,3		0,0	1,0	9,4	14,0	15,5	22,5	
Kørsel P4	Line	60,2	37,5	109,06	-51,7	1,1	-10,3	-0,2		0,0	0,0	-0,9	-6,9		2,1	
Kørsel P5	Line	59,6	32,8	114,54	-52,2	1,3	-12,8	-0,2		0,0	0,3	-4,0	-7,0			
Lastvognsbremsepift	Point	-99,0														
Nyt køleanlæg	Point	82,5		120,83	-52,6	-4,4	-4,6	-0,2		0,0	5,2	25,8	25,8	25,8	25,8	
Parkering P1	Area	55,1	76,7	46,57	-44,4	-0,5	-15,4	-0,1		0,0	0,0	-5,3	-5,3	0,8	-2,3	
Parkering P2	Area	55,1	475,6	44,89	-44,0	-0,2	-6,0	-0,4		0,0	0,2	4,7	9,8	9,4	17,7	
Parkering P3	Area	55,1	1429,0	54,67	-45,7	0,6	-4,2	-0,4		0,0	0,1	5,4	10,6	10,2	18,5	
Parkering P4	Area	55,1	39,6	92,09	-50,3	-1,2	-5,8	-0,4		0,0	0,0	-2,5	-8,5		0,5	
Parkering P5	Area	55,1	31,1	103,26	-51,3	0,7	-18,0	-0,4		0,0	3,5	-10,3	-13,3			
Truck ladestation	Point	75,0		73,60	-48,3	-1,3	-7,7	-0,1		0,0	2,4	19,9	19,9	19,9	19,9	

Source	Source	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	

Receiver	Bredgade 61/63		LAeq, 8h	34,7		dB(A)	LAeq,1h	33,8		dB(A)	LAeq, 0,5h	34,6		dB(A)		
001 - Kedelskorsten, rumopvarmning	Point	76,5		42,81	-43,6	0,3	-7,1	0,0		0,0	0,0	26,1	26,1	21,3	13,9	
003 - Frisklufttrist, teknikbygning	Area	59,8	1,6	50,73	-45,1	2,2	-32,4	-0,1		0,0	16,8	4,2	4,2	4,2	4,2	
010 - Ammoniakpumpe	Point	75,7		61,40	-46,8	2,1	-15,6	-0,1		0,0	3,3	18,7	18,7	15,7	12,7	
011 - Udsugning værksted	Point	71,8		64,82	-47,2	0,1	-9,2	-0,1		0,0	0,0	15,4	15,4	15,4	15,4	
012 - Afkast fra truckrum	Point	61,1		70,21	-47,9	1,5	-8,3	0,0		0,0	0,0	6,4	6,4	6,4	6,4	
013 - Indtag til truckrum	Point	71,2		71,90	-48,1	1,0	-11,7	-0,1		0,0	2,6	14,8	14,8	14,8	14,8	
015 - Kølekondensator	Point	83,9		67,62	-47,6	1,4	-13,4	-0,2		0,0	2,7	26,8	23,8	23,8	22,9	
021 - Kantineventilation, afkast	Point	77,4		65,19	-47,3	1,0	-13,7	-0,2		0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	17,3	
022 - Kantineventilation, indtag	Point	63,2		65,51	-47,3	1,0	-12,6	-0,2		0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
030 - Pumper i for saltlage	Point	72,7		117,80	-52,4	2,0	-31,7	-0,2		0,0	2,7	-6,9	-6,9			
032 - Ventilation syrningsrum,	Point	70,1		115,43	-52,2	2,1	-12,8	-0,3		-3,4	0,2	3,7	3,7	3,7	3,7	
032 - Ventilation syrningsrum, indtag	Point	77,6		119,01	-52,5	2,3	-12,3	-0,3		-9,6	0,8	5,9	5,9	5,9	5,9	
035 - Afkast osteri	Area	71,2	5,4	112,46	-52,0	1,1	-10,6	-0,2		0,0	0,0	12,6	12,6	12,6	12,6	
035 - Osteri - indtag	Area	67,3	5,4	112,99	-52,1	1,0	-13,0	-0,1		0,0	0,0	6,1	6,1	6,1	6,1	
038 - Afkast fra vaskemaskine	Point	65,2		109,00	-51,7	0,8	-6,9	-0,2		0,0	1,4	8,5	8,5	8,5	8,5	
040 - Vent. anlæg UF, indtag	Area	75,5	2,1	95,10	-50,6	0,6	-4,4	-0,3		0,0	0,1	24,0	24,0	24,0	24,0	
040 - Ventilationsanlæg for UF	Point	78,7		95,11	-50,6	1,1	-4,3	-0,6		-5,4	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
050 - Pumpe for vacuumtank	Point	91,9		105,16	-51,4	0,3	-19,9	-0,1		0,0	2,3	23,0	23,0	23,0	23,0	
060 - Port, indlevering	Area	75,3	19,4	126,17	-53,0	1,4	-18,6	-0,5		0,0	0,4	8,0	17,8	8,0	8,0	
075 - Luftindtag mælkebehandling	Point	79,3		113,41	-52,1	0,2	-4,8	-0,1		0,0	0,0	22,6	22,6	22,6	22,6	
076 - Afkast mælkebehandling	Point	73,1		111,80	-52,0	1,1	-1,4	-1,0		0,0	0,0	19,9	19,9	19,9	19,9	
077 - Afkast mælkebehandling	Point	62,7		112,11	-52,0	0,8	-2,9	-0,8		0,0	0,0	7,9	7,9	7,9	7,9	
078 - Luftindtag mælkebehandling	Point	63,2		111,14	-51,9	0,2	-8,0	-0,2		0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	
085 - Udsugning, laboratorium +	Point	78,4		108,55	-51,7	1,1	-2,3	-0,5		0,0	0,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
092 - Udsugning fra recom	Point	80,2		90,88	-50,2	1,3	-14,8	-0,3		0,0	2,4	18,7	18,7			
094 - Udsugning fra udvikling	Point	72,9		94,76	-50,5	1,4	-20,1	-0,2		0,0	2,5	6,0	6,0			
101 - Afkast, nyt kompressorrum	Point	67,0		67,19	-47,5	1,5	-8,3	-0,1		0,0	0,0	12,7	12,7	12,7	12,7	
101 - Indtag, nyt kompressorrum	Point	62,4		66,38	-47,4	1,2	-10,6	-0,1		0,0	0,0	5,4	5,4	5,4	5,4	
102 - Nyt kompressor - montagelem	Area	71,4	5,8	63,92	-47,1	2,0	-12,5	-0,2		0,0	0,0	13,6	13,6	13,6	13,6	
103 - Nyt kompressorrum - røgleml	Area	68,7	3,1	62,82	-47,0	2,0	-12,5	-0,2		0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1	
115 - Nyt afkast 1, teknikbygning	Point	54,4		47,95	-44,6	1,9	-9,6	0,0		0,0	1,9	4,0	4,0	4,0	4,0	
116 - Nyt afkast 2, teknikbygning	Point	53,0		50,29	-45,0	0,4	-9,0	0,0		0,0	2,7	2,0	2,0	2,0	2,0	

Source	Source	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
120 - Ny vacuumpumpe,	Point	66,9		127,63	-53,1	2,2	-12,0	-0,3		0,0	0,0	3,7	3,7		3,7	
Kørsel 1	Line	78,7	90,2	130,00	-53,3	1,8	-20,5	-0,4		0,0	0,4	6,7	8,1			
Kørsel 2	Line	84,2	317,2	138,58	-53,8	2,0	-21,5	-0,4		0,0	0,8	11,1	8,1			
Kørsel 3	Line	85,3	408,1	145,88	-54,3	2,0	-21,2	-0,4		0,0	0,7	12,1	13,0			
Kørsel 3 - tomgang I	Point	76,3		147,94	-54,4	2,1	-32,2	-0,3		0,0	0,0	-8,6	-7,6			
Kørsel 3 - tomgang U	Point	76,3		147,90	-54,4	2,1	-32,2	-0,3		0,0	0,0	-8,6	-7,6			
Kørsel 3, kølemaskine under lukning	Point	86,3		147,85	-54,4	1,7	-30,9	-0,3		0,0	0,0	2,5	3,5			
Kørsel 3, kølemaskiner	Line	84,0	197,6	144,40	-54,2	1,5	-19,6	-0,3		0,0	1,0	12,4	13,4			
Kørsel 3, læsning	Point	83,0		146,21	-54,3	1,9	-30,8	-0,2		0,0	0,0	-0,4	0,5			
Kørsel 4	Line	82,4	209,2	149,15	-54,5	2,1	-25,3	-0,2		0,0	1,6	6,0				
Kørsel 4 - afsætning af trailer	Point	80,2		122,38	-52,7	2,1	-31,5	-0,2		0,0	1,8	-0,4				
Kørsel 4 - Færdigvarertrailer, køl	Point	90,0		125,00	-52,9	1,7	-27,3	-0,1		0,0	1,9	13,3	9,0		13,3	
Kørsel 4, tomgang I	Point	76,3		147,86	-54,4	2,1	-32,2	-0,3		0,0	0,0	-8,6				
Kørsel 4, tomgang U	Point	76,3		147,90	-54,4	2,1	-32,2	-0,3		0,0	0,0	-8,6				
Kørsel 5	Line	85,0	388,0	140,95	-54,0	2,0	-21,4	-0,4		0,0	0,8	12,0	7,8			
Kørsel 5 - aflæsning	Point	80,0		128,72	-53,2	1,9	-27,0	-0,1		0,0	3,8	5,3	1,1			
Kørsel 6	Line	84,4	337,0	138,61	-53,8	2,0	-21,4	-0,4		0,0	0,8	11,6	2,5			
Kørsel 6, Containerudskiftning	Point	87,0		122,75	-52,8	2,1	-31,9	-0,2		0,0	1,7	5,9	-3,1			
Kørsel 7	Line	84,2	322,0	142,25	-54,1	2,0	-20,6	-0,4		0,0	0,7	11,8	2,8			
Kørsel 7 - Slamsugning	Point	93,2		137,33	-53,7	2,0	-19,3	-0,5		0,0	0,1	21,8	12,8			
Kørsel P1	Line	60,6	41,2	42,93	-43,6	1,8	-10,2	-0,1		0,0	1,8	10,2	12,7	16,3	13,3	
Kørsel P2	Line	62,4	61,6	32,31	-41,2	1,8	-11,5	-0,1		0,0	1,1	12,5	18,7	17,3	25,6	
Kørsel P3	Line	62,4	61,9	32,15	-41,1	1,8	-11,6	-0,1		0,0	1,1	12,6	18,6	18,6	25,6	
Kørsel P4	Line	60,2	37,5	87,14	-49,8	1,9	-15,8	-0,1		0,0	0,0	-3,6	-7,9		-0,6	
Kørsel P5	Line	59,6	32,8	91,85	-50,3	1,9	-16,3	-0,2		0,0	0,3	-4,9	-7,9			
Lastvognsbremsepift	Point	-99,0														
Nyt køleanlæg	Point	82,5		111,23	-51,9	1,4	-9,2	-0,2		0,0	2,1	24,6	24,6	24,6	24,6	
Parkering P1	Area	55,1	76,7	23,59	-38,4	0,2	-15,4	-0,1		0,0	0,0	1,4	3,8	7,4	4,4	
Parkering P2	Area	55,1	475,6	22,95	-38,2	1,1	-12,5	-0,1		0,0	0,0	5,4	11,6	10,2	18,4	
Parkering P3	Area	55,1	1429,0	31,66	-41,0	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,1	4,5	10,7	9,3	17,6	
Parkering P4	Area	55,1	39,6	71,65	-48,1	0,6	-12,8	-0,2		0,0	0,0	-5,3	-9,5		-2,3	
Parkering P5	Area	55,1	31,1	79,56	-49,0	1,5	-18,1	-0,3		0,0	4,0	-6,7	-9,7			
Truck ladestation	Point	75,0		55,21	-45,8	0,7	-11,3	-0,1		0,0	2,4	20,9	20,9	20,9	20,9	

Source	Source	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	

Receiver	Bredgade 63, Baghave			LAeq, 8h	34,9			dB(A)	LAeq,1h	33,6			dB(A)	LAeq, 0,5h	35,0		dB(A)
001 - Kedelskorsten, rumopvarmning	Point	76,5		32,24	-41,2	0,0	-5,8	0,0		0,0	0,0	0,0	29,6	29,6	24,8	17,4	
003 - Frisklufttrist, teknikbygning	Area	59,8	1,6	40,83	-43,2	2,1	-30,8	-0,1		0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
010 - Ammoniakpumpe	Point	75,7		52,67	-45,4	1,8	-17,3	0,0		0,0	5,3	20,0	20,0	17,0	14,0		
011 - Udsugning værksted	Point	71,8		55,73	-45,9	0,1	-8,4	-0,1		0,0	0,0	17,5	17,5	17,5	17,5		
012 - Afkast fra truckrum	Point	61,1		61,61	-46,8	1,2	-7,7	0,0		0,0	0,0	7,9	7,9	7,9	7,9		
013 - Indtag til truckrum	Point	71,2		63,84	-47,1	0,9	-10,9	-0,1		0,0	2,5	16,5	16,5	16,5	16,5		
015 - Kølekondensator	Point	83,9		60,47	-46,6	1,4	-12,4	-0,2		0,0	2,9	28,9	25,9	25,9	25,0		
021 - Kantineventilation, afkast	Point	77,4		50,36	-45,0	2,0	-23,2	-0,1		0,0	0,0	11,1	11,1	11,1	11,1		
022 - Kantineventilation, indtag	Point	63,2		50,64	-45,1	2,0	-22,2	-0,1		0,0	0,0	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2		
030 - Pumper i for saltlage	Point	72,7		108,81	-51,7	2,1	-31,3	-0,2		0,0	2,4	-5,9	-5,9				
032 - Ventilation syrningsrum,	Point	70,1		104,23	-51,4	2,2	-12,4	-0,3		-3,0	2,0	7,3	7,3	7,3	7,3		
032 - Ventilation syrningsrum, indtag	Point	77,6		107,86	-51,6	2,4	-11,9	-0,3		-9,4	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7		
035 - Afkast osteri	Area	71,2	5,4	100,92	-51,1	2,5	-10,1	-0,1		0,0	0,0	15,4	15,4	15,4	15,4		
035 - Osteri - indtag	Area	67,3	5,4	101,32	-51,1	2,5	-13,5	-0,1		0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	8,1		
038 - Afkast fra vaskemaskine	Point	65,2		96,59	-50,7	1,8	-9,5	-0,1		0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7		
040 - Vent. anlæg UF, indtag	Area	75,5	2,1	81,31	-49,2	1,8	-10,2	-0,1		0,0	0,0	20,8	20,8	20,8	20,8		
040 - Ventilationsanlæg for UF	Point	78,7		81,41	-49,2	1,9	-9,1	-0,1		-5,9	0,0	16,3	16,3	16,3	16,3		
050 - Pumpe for vacuumtank	Point	91,9		91,00	-50,2	1,8	-22,3	-0,1		0,0	0,7	21,8	21,8	21,8	21,8		
060 - Port, indlevering	Area	75,3	19,4	111,29	-51,9	2,2	-19,1	-0,4		0,0	0,0	9,2	19,0	9,2	9,2		
075 - Luftindtag mælkebehandling	Point	79,3		99,10	-50,9	1,7	-12,8	0,0		0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	17,3		
076 - Afkast mælkebehandling	Point	73,1		97,46	-50,8	2,2	-9,7	-0,1		0,0	0,0	14,7	14,7	14,7	14,7		
077 - Afkast mælkebehandling	Point	62,7		97,70	-50,8	2,2	-16,2	-0,3		0,0	0,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4		
078 - Luftindtag mælkebehandling	Point	63,2		96,69	-50,7	1,9	-16,8	-0,1		0,0	0,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4		
085 - Udsugning, laboratorium +	Point	78,4		93,65	-50,4	2,3	-10,7	-0,2		0,0	0,0	19,4	19,4	19,4	19,4		
092 - Udsugning fra recom	Point	80,2		76,26	-48,6	2,2	-24,9	-0,2		0,0	1,9	10,6	10,6				
094 - Udsugning fra udvikling	Point	72,9		79,79	-49,0	2,2	-23,4	-0,1		0,0	2,1	4,7	4,7				
101 - Afkast, nyt kompressorrum	Point	67,0		57,14	-46,1	1,7	-7,7	0,0		0,0	0,0	14,8	14,8	14,8	14,8		
101 - Indtag, nyt kompressorrum	Point	62,4		55,87	-45,9	1,4	-9,9	-0,1		0,0	0,0	7,8	7,8	7,8	7,8		
102 - Nyt kompressor - montagelem	Area	71,4	5,8	53,59	-45,6	2,2	-11,8	-0,1		0,0	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0		
103 - Nyt kompressorrum - røglem	Area	68,7	3,1	51,73	-45,3	2,2	-11,9	-0,1		0,0	0,0	13,7	13,7	13,7	13,7		
115 - Nyt afkast 1, teknikbygning	Point	54,4		38,05	-42,6	1,8	-9,1	0,0		0,0	2,5	7,0	7,0	7,0	7,0		
116 - Nyt afkast 2, teknikbygning	Point	53,0		39,62	-42,9	0,6	-8,6	0,0		0,0	3,2	5,3	5,3	5,3	5,3		

Source	Source	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
120 - Ny vacuumpumpe,	Point	66,9		116,71	-52,3	2,3	-11,6	-0,2		0,0	0,0	5,1	5,1		5,1	
Kørsel 1	Line	78,7	90,2	114,99	-52,2	2,4	-22,5	-0,4		0,0	0,4	6,4	7,8			
Kørsel 2	Line	84,2	317,2	126,38	-53,0	2,7	-22,7	-0,4		0,0	0,9	11,6	8,6			
Kørsel 3	Line	85,3	408,1	134,53	-53,6	2,6	-24,0	-0,3		0,0	1,1	11,0	12,0			
Kørsel 3 - tomgang I	Point	76,3		144,10	-54,2	2,0	-31,2	-0,3		0,0	0,0	-7,4	-6,4			
Kørsel 3 - tomgang U	Point	76,3		144,06	-54,2	2,0	-31,2	-0,3		0,0	0,0	-7,4	-6,4			
Kørsel 3, kølemaskine under lukning	Point	86,3		144,01	-54,2	1,6	-29,8	-0,3		0,0	0,0	3,7	4,6			
Kørsel 3, kølemaskiner	Line	84,0	197,6	132,89	-53,5	2,4	-21,5	-0,2		0,0	1,4	12,6	13,6			
Kørsel 3, læsning	Point	83,0		142,57	-54,1	1,8	-29,8	-0,2		0,0	0,0	0,6	1,6			
Kørsel 4	Line	82,4	209,2	141,74	-54,0	2,2	-24,7	-0,2		0,0	1,6	7,2				
Kørsel 4 - afsætning af trailer	Point	80,2		114,35	-52,2	2,1	-31,3	-0,2		0,0	1,5	0,2				
Kørsel 4 - Færdigvarertrailer, køl	Point	90,0		117,29	-52,4	1,4	-27,0	-0,1		0,0	2,0	14,0	9,7		14,0	
Kørsel 4, tomgang I	Point	76,3		144,04	-54,2	2,0	-31,2	-0,3		0,0	0,0	-7,4				
Kørsel 4, tomgang U	Point	76,3		144,06	-54,2	2,0	-31,2	-0,3		0,0	0,0	-7,4				
Kørsel 5	Line	85,0	388,0	129,66	-53,2	2,6	-24,1	-0,3		0,0	1,1	11,0	6,7			
Kørsel 5 - aflæsning	Point	80,0		123,41	-52,8	1,8	-26,6	-0,1		0,0	4,0	6,3	2,0			
Kørsel 6	Line	84,4	337,0	126,93	-53,1	2,6	-24,7	-0,3		0,0	1,2	10,2	1,1			
Kørsel 6, Containerudskiftning	Point	87,0		116,65	-52,3	2,1	-31,1	-0,2		0,0	2,4	7,9	-1,1			
Kørsel 7	Line	84,2	322,0	129,70	-53,3	2,7	-22,5	-0,3		0,0	0,8	11,6	2,6			
Kørsel 7 - Slamsugning	Point	93,2		123,37	-52,8	2,8	-30,7	-0,2		0,0	1,8	14,1	5,1			
Kørsel P1	Line	60,6	41,2	27,13	-39,7	2,6	-12,5	0,0		0,0	0,3	11,3	13,7	17,3	14,3	
Kørsel P2	Line	62,4	61,6	17,33	-35,8	2,1	-13,4	0,0		0,0	0,1	15,4	21,5	20,2	28,4	
Kørsel P3	Line	62,4	61,9	17,24	-35,7	2,1	-13,4	0,0		0,0	0,1	15,4	21,4	21,4	28,4	
Kørsel P4	Line	60,2	37,5	72,02	-48,1	2,3	-19,9	0,0		0,0	0,2	-5,3	-9,6		-2,3	
Kørsel P5	Line	59,6	32,8	76,80	-48,7	2,4	-22,2	0,0		0,0	0,7	-8,2	-11,2			
Lastvognsbremsepift	Point	-99,0														
Nyt køleanlæg	Point	82,5		114,77	-52,2	1,3	-10,3	-0,2		0,0	2,5	23,6	23,6	23,6	23,6	
Parkering P1	Area	55,1	76,7	8,50	-29,6	1,5	-15,9	0,0		0,0	0,0	11,1	13,6	17,1	14,1	
Parkering P2	Area	55,1	475,6	25,99	-39,3	2,0	-12,3	-0,1		0,0	0,0	5,5	11,6	10,2	18,5	
Parkering P3	Area	55,1	1429,0	33,36	-41,5	2,2	-12,1	-0,1		0,0	0,0	3,7	9,8	8,4	16,7	
Parkering P4	Area	55,1	39,6	56,92	-46,1	1,0	-15,4	-0,1		0,0	0,0	-5,5	-9,7		-2,5	
Parkering P5	Area	55,1	31,1	64,65	-47,2	2,4	-28,1	-0,1		0,0	5,5	-12,4	-15,4			
Truck ladestation	Point	75,0		53,97	-45,6	0,9	-10,4	-0,1		0,0	2,5	22,2	22,2	22,2	22,2	

Source	Source	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	

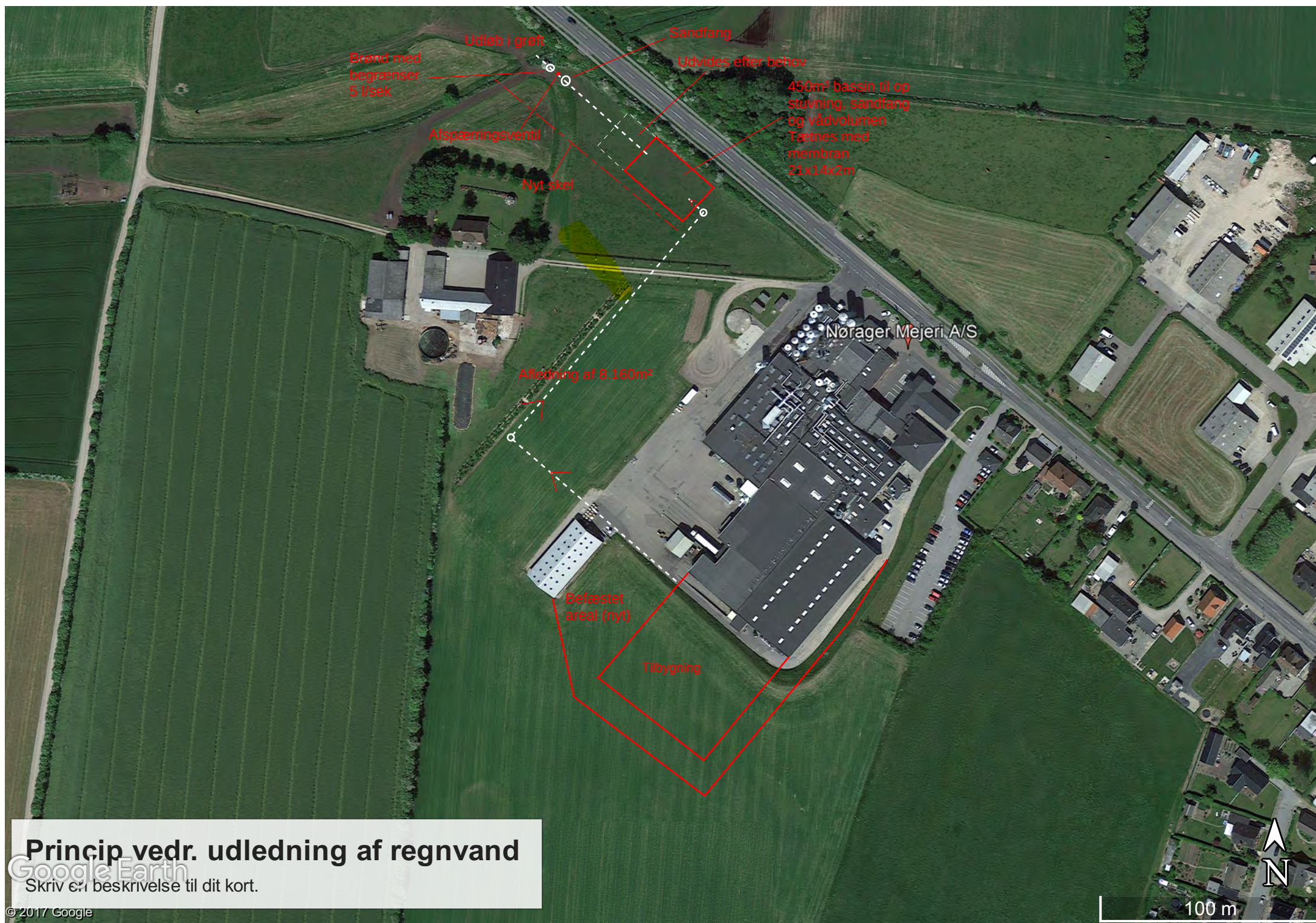
Receiver	Bredgade 69			LAeq, 8h	41,8			dB(A)	LAeq,1h	29,4			dB(A)	LAeq, 0,5h	40,5		dB(A)
001 - Kedelskorsten, rumopvarmning	Point	76,5		217,93	-57,8	-2,6	-0,5	-0,3			0,0	0,0	15,4	15,4	10,5	3,1	
003 - Frisklufttrist, teknikbygning	Area	59,8	1,6	210,52	-57,5	1,2	-35,7	-0,4			0,0	0,0	-29,5	-29,5	-29,5	-29,5	
010 - Ammoniakpumpe	Point	75,7		202,12	-57,1	1,6	-12,8	-0,3			0,0	0,0	7,1	7,1	4,0	1,0	
011 - Udsugning værksted	Point	71,8		198,48	-56,9	-3,5	-3,6	-0,4			0,0	0,0	7,4	7,4	7,4	7,4	
012 - Afkast fra truckrum	Point	61,1		194,79	-56,8	-0,3	-1,7	-0,8			0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	
013 - Indtag til truckrum	Point	71,2		194,60	-56,8	-1,1	-13,0	-0,4			0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
015 - Kølekondensator	Point	83,9		200,41	-57,0	0,0	-12,6	-0,7			0,0	0,0	13,5	10,5	10,5	9,6	
021 - Kantineventilation, afkast	Point	77,4		201,68	-57,1	0,6	-11,8	-0,6			0,0	0,0	8,5	8,5	8,5	8,5	
022 - Kantineventilation, indtag	Point	63,2		201,92	-57,1	0,6	-10,4	-0,7			0,0	0,0	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
030 - Pumper i for saltlage	Point	72,7		153,47	-54,7	0,0	-9,5	-0,4			0,0	0,7	8,7	8,7			
032 - Ventilation syrningsrum,	Point	70,1		146,55	-54,3	0,7	-0,6	-1,4			-5,5	5,6	14,7	14,7	14,7	14,7	
032 - Ventilation syrningsrum, indtag	Point	77,6		143,27	-54,1	-0,1	-0,9	-0,6			0,0	0,0	21,9	21,9	21,9	21,9	
035 - Afkast osteri	Area	71,2	5,4	148,67	-54,4	-2,2	-8,5	-0,2			0,0	0,0	8,8	8,8	8,8	8,8	
035 - Osteri - indtag	Area	67,3	5,4	147,95	-54,4	-2,0	-0,6	-0,3			0,0	0,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
038 - Afkast fra vaskemaskine	Point	65,2		151,28	-54,6	-1,8	-1,2	-0,6			0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
040 - Vent. anlæg UF, indtag	Area	75,5	2,1	167,06	-55,4	-2,1	-14,3	-0,2			0,0	0,0	6,5	6,5	6,5	6,5	
040 - Ventilationsanlæg for UF	Point	78,7		166,93	-55,4	-0,6	-4,6	-0,9			-3,1	0,0	14,1	14,1	14,1	14,1	
050 - Pumpe for vacuumtank	Point	91,9		159,44	-55,0	-1,1	-16,8	-0,6			0,0	2,1	20,3	20,3	20,3	20,3	
060 - Port, indlevering	Area	75,3	19,4	153,89	-54,7	-1,1	-16,4	-0,5			0,0	1,1	6,7	16,5	6,7	6,7	
075 - Luftindtag mælkebehandling	Point	79,3		153,19	-54,7	-2,2	0,0	-0,2			0,0	0,0	22,2	22,2	22,2	22,2	
076 - Afkast mælkebehandling	Point	73,1		155,29	-54,8	-0,5	0,0	-0,9			0,0	0,0	16,8	16,8	16,8	16,8	
077 - Afkast mælkebehandling	Point	62,7		155,55	-54,8	-1,1	0,0	-0,9			0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	
078 - Luftindtag mælkebehandling	Point	63,2		156,76	-54,9	-2,1	0,0	-0,7			0,0	0,0	5,5	5,5	5,5	5,5	
085 - Udsugning, laboratorium +	Point	78,4		168,00	-55,5	-1,8	-0,7	-0,8			0,0	0,0	19,7	19,7	19,7	19,7	
092 - Udsugning fra recom	Point	80,2		176,64	-55,9	-0,1	-16,8	-0,6			0,0	0,0	6,8	6,8			
094 - Udsugning fra udvikling	Point	72,9		180,81	-56,1	-0,4	-16,6	-0,5			0,0	3,5	2,8	2,8			
101 - Afkast, nyt kompressorrum	Point	67,0		194,89	-56,8	0,4	-0,7	-0,9			0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
101 - Indtag, nyt kompressorrum	Point	62,4		194,98	-56,8	0,3	-4,0	-0,6			0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	
102 - Nyt kompressor - montagelem	Area	71,4	5,8	197,27	-56,9	1,4	-6,9	-0,6			0,0	0,0	8,4	8,4	8,4	8,4	
103 - Nyt kompressorrum - røgleml	Area	68,7	3,1	197,69	-56,9	1,4	-8,4	-0,6			0,0	0,0	4,2	4,2	4,2	4,2	
115 - Nyt afkast 1, teknikbygning	Point	54,4		212,97	-57,6	0,4	-20,9	0,0			0,0	0,0	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	
116 - Nyt afkast 2, teknikbygning	Point	53,0		210,12	-57,4	0,1	-21,6	0,0			0,0	0,0	-26,1	-26,1	-26,1	-26,1	

Source	Source	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
120 - Ny vacuumpumpe,	Point	66,9		135,94	-53,7	-0,7	-0,3	-0,7		0,0	0,0	11,5	11,5			
Kørsel 1	Line	78,7	90,2	156,26	-54,9	-0,9	-0,7	-0,9		0,0	0,0	21,3	23,1	21,3	24,3	
Kørsel 2	Line	84,2	317,2	132,26	-53,4	-1,0	-0,1	-0,8		0,0	2,1	31,0	28,0			
Kørsel 3	Line	85,3	408,1	135,02	-53,6	-0,9	-0,1	-0,8		0,0	2,2	32,2	34,3		35,2	
Kørsel 3 - tomgang I	Point	76,3		177,63	-56,0	1,6	-0,1	-0,9		0,0	2,4	23,3	25,4		26,3	
Kørsel 3 - tomgang U	Point	76,3		177,58	-56,0	1,6	-0,1	-0,9		0,0	2,4	23,3	25,4		26,3	
Kørsel 3, kølemaskine under lukning	Point	86,3		177,58	-56,0	-0,8	-0,2	-0,9		0,0	2,5	30,9	33,1		34,0	
Kørsel 3, kølemaskiner	Line	84,0	197,6	135,25	-53,6	-1,8	-0,1	-0,7		0,0	2,1	29,8	31,9		32,8	
Kørsel 3, læsning	Point	83,0		179,88	-56,1	1,2	-0,3	-0,8		0,0	2,4	29,5	31,6		32,5	
Kørsel 4	Line	82,4	209,2	148,94	-54,5	-0,2	-0,1	-0,8		0,0	2,3	29,1				
Kørsel 4 - afsætning af trailer	Point	80,2		155,48	-54,8	-0,4	-0,1	-0,9		0,0	2,5	26,5				
Kørsel 4 - Færdigvarertrailer, køl	Point	90,0		155,69	-54,8	-1,2	-0,2	-0,7		0,0	2,5	35,6	33,6			
Kørsel 4, tomgang I	Point	76,3		177,74	-56,0	1,6	-0,1	-0,9		0,0	2,4	23,3				
Kørsel 4, tomgang U	Point	76,3		177,58	-56,0	1,6	-0,1	-0,9		0,0	2,4	23,3				
Kørsel 5	Line	85,0	388,0	134,45	-53,6	-0,9	-0,1	-0,8		0,0	2,2	32,0	27,7			
Kørsel 5 - aflæsning	Point	80,0		171,07	-55,7	0,5	-0,3	-0,8		0,0	4,6	28,4	24,2			
Kørsel 6	Line	84,4	337,0	133,05	-53,5	-0,9	-0,1	-0,8		0,0	1,9	31,2	22,1			
Kørsel 6, Containerudskiftning	Point	87,0		168,14	-55,5	1,2	-0,1	-0,9		0,0	3,2	35,0	26,0			
Kørsel 7	Line	84,2	322,0	130,15	-53,3	-1,1	-0,1	-0,7		0,0	2,1	31,1	22,1			
Kørsel 7 - Slamsugning	Point	93,2		127,63	-53,1	-2,0	0,0	-0,7		0,0	2,2	39,5	30,5			
Kørsel P1	Line	60,6	41,2	235,85	-58,4	0,9	-11,1	-0,4		0,0	0,4	-8,1	-8,1	-8,1		
Kørsel P2	Line	62,4	61,6	235,94	-58,4	0,8	-11,1	-0,5		0,0	0,3	-6,5	-1,4		-3,5	
Kørsel P3	Line	62,4	61,9	236,04	-58,5	0,7	-12,0	-0,4		0,0	0,4	-7,4	-2,8		-4,4	
Kørsel P4	Line	60,2	37,5	196,90	-56,9	1,3	-13,6	-0,3		0,0	0,0	-9,3	-15,3			
Kørsel P5	Line	59,6	32,8	190,06	-56,6	1,3	-14,6	-0,3		0,0	0,0	-10,5	-13,5			
Lastvognsbremsepift	Point	-99,0														
Nyt køleanlæg	Point	82,5		242,71	-58,7	0,4	-20,0	-0,5		0,0	0,0	3,7	3,7	3,7	3,7	
Parkering P1	Area	55,1	76,7	241,95	-58,7	0,7	-9,8	-0,7		0,0	0,0	-13,3	-13,3	-13,3		
Parkering P2	Area	55,1	475,6	252,75	-59,0	1,2	-10,6	-0,7		0,0	0,0	-14,1	-9,0		-11,1	
Parkering P3	Area	55,1	1429,0	253,86	-59,1	0,8	-9,5	-0,7		0,0	0,5	-13,0	-7,9		-10,0	
Parkering P4	Area	55,1	39,6	214,55	-57,6	1,8	-11,7	-0,4		0,0	0,3	-12,6	-18,7			
Parkering P5	Area	55,1	31,1	191,33	-56,6	1,3	-14,8	-0,4		0,0	2,8	-12,6	-15,6			
Truck ladestation	Point	75,0		225,30	-58,0	-0,4	-19,9	-0,5		0,0	0,0	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	

Source	Source	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	

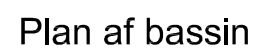
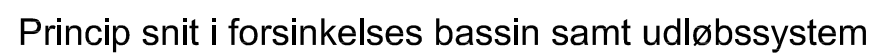
Receiver	Erhvervssejendom		LAeq, 8h	38,5		dB(A)	LAeq,1h	35,4		dB(A)	LAeq, 0,5h	38,0		dB(A)		
001 - Kedelskorsten, rumopvarmning	Point	76,5		81,80	-49,2	-0,3	-4,7	-0,1		0,0	0,0	22,2	22,2	17,4	10,0	
003 - Friskluftrist, teknikbygning	Area	59,8	1,6	89,48	-50,0	1,7	-26,0	-0,1		0,0	8,4	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
010 - Ammoniakpumpe	Point	75,7		101,55	-51,1	1,9	-13,9	-0,1		0,0	4,3	16,6	16,6	13,6	10,6	
011 - Udsugning værksted	Point	71,8		103,07	-51,3	0,0	-4,3	-0,2		0,0	0,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
012 - Afkast fra truckrum	Point	61,1		109,09	-51,7	1,5	-1,8	-0,4		0,0	0,0	8,7	8,7	8,7	8,7	
013 - Indtag til truckrum	Point	71,2		112,40	-52,0	1,3	-7,0	-0,3		0,0	4,3	17,4	17,4	17,4	17,4	
015 - Kølekondensator	Point	83,9		111,60	-51,9	1,7	-7,7	-0,4		0,0	1,9	27,5	24,4	24,4	23,5	
021 - Kantineventilation, afkast	Point	77,4		67,55	-47,6	1,4	-13,5	-0,2		0,0	1,8	19,2	19,2	19,2	19,2	
022 - Kantineventilation, indtag	Point	63,2		66,80	-47,5	1,3	-13,9	-0,2		0,0	2,0	4,9	4,9	4,9	4,9	
030 - Pumper i for saltlage	Point	72,7		149,19	-54,5	2,7	-32,9	-0,2		0,0	10,2	-2,0	-2,0			
032 - Ventilation syrningsrum,	Point	70,1		136,04	-53,7	2,5	-7,8	-0,6	-1,2	0,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
032 - Ventilation syrningsrum, indtag	Point	77,6		139,48	-53,9	2,1	-6,7	-0,4	-8,0	0,0	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	
035 - Afkast osteri	Area	71,2	5,4	131,60	-53,4	-0,4	-9,5	-0,2	0,0	0,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
035 - Osteri - indtag	Area	67,3	5,4	131,11	-53,3	-0,7	-9,5	-0,1	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
038 - Afkast fra vaskemaskine	Point	65,2		122,78	-52,8	-0,5	-0,8	-0,5	0,0	0,0	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
040 - Vent. anlæg UF, indtag	Area	75,5	2,1	100,40	-51,0	-0,6	-1,4	-0,4	0,0	0,3	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
040 - Ventilationsanlæg for UF	Point	78,7		101,15	-51,1	0,2	-4,4	-0,6	-11,4	0,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	
050 - Pumpe for vacuumtank	Point	91,9		104,02	-51,3	0,5	-25,9	-0,1	0,0	0,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	
060 - Port, indlevering	Area	75,3	19,4	107,32	-51,6	2,0	-11,5	-0,3	0,0	0,0	17,0	26,8	17,0	17,0	17,0	
075 - Luftindtag mælkebehandling	Point	79,3		108,58	-51,7	0,6	-5,1	-0,1	0,0	0,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
076 - Afkast mælkebehandling	Point	73,1		106,61	-51,5	1,4	-0,3	-0,7	0,0	0,1	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
077 - Afkast mælkebehandling	Point	62,7		105,98	-51,5	1,2	-2,8	-0,7	0,0	0,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	
078 - Luftindtag mælkebehandling	Point	63,2		104,70	-51,4	0,6	-7,7	-0,2	0,0	0,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
085 - Udsugning, laboratorium +	Point	78,4		92,54	-50,3	0,8	0,0	-0,3	0,0	0,0	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	
092 - Udsugning fra recom	Point	80,2		86,64	-49,7	1,1	-11,3	-0,3	0,0	6,1	26,2	26,2				
094 - Udsugning fra udvikling	Point	72,9		79,84	-49,0	2,0	-0,5	-0,3	0,0	0,1	25,1	25,1				
101 - Afkast, nyt kompressorrum	Point	67,0		101,31	-51,1	1,7	-1,2	-0,6	0,0	0,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
101 - Indtag, nyt kompressorrum	Point	62,4		98,84	-50,9	1,2	-0,6	-0,5	0,0	0,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	
102 - Nyt kompressor - montagelem	Area	71,4	5,8	97,49	-50,8	2,7	-0,7	-0,4	0,0	0,0	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	
103 - Nyt kompressorrum - røgleml	Area	68,7	3,1	94,00	-50,5	2,6	-2,7	-0,4	0,0	0,0	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
115 - Nyt afkast 1, teknikbygning	Point	54,4		87,72	-49,9	1,8	-9,8	-0,1	0,0	4,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
116 - Nyt afkast 2, teknikbygning	Point	53,0		86,81	-49,8	0,6	-1,8	-0,2	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	

Source	Source	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	LAeq, 8h	LAeq,1h	LAeq,	
		dB(A)	m,m²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
120 - Ny vacuumpumpe,	Point	66,9		148,47	-54,4	1,3	-10,6	-0,3		0,0	0,0	2,9	2,9		2,9	
Kørsel 1	Line	78,7	90,2	106,46	-51,5	1,6	-0,2	-0,6		0,0	0,4	28,4	30,2			
Kørsel 2	Line	84,2	317,2	141,60	-54,0	2,0	-6,8	-0,6		0,0	0,7	25,5	22,4			
Kørsel 3	Line	85,3	408,1	152,82	-54,7	2,0	-6,9	-0,6		0,0	0,5	25,6	27,0			
Kørsel 3 - tomgang I	Point	76,3		196,46	-56,9	2,7	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,5	2,9			
Kørsel 3 - tomgang U	Point	76,3		196,41	-56,9	2,7	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,5	2,9			
Kørsel 3, kølemaskine under lukning	Point	86,3		196,37	-56,9	2,6	-19,3	-0,6		0,0	0,0	12,2	13,6			
Kørsel 3, kølemaskiner	Line	84,0	197,6	149,91	-54,5	1,4	-6,3	-0,5		0,0	0,2	24,2	25,6			
Kørsel 3, læsning	Point	83,0		195,37	-56,8	2,6	-19,8	-0,7		0,0	0,0	8,3	9,7			
Kørsel 4	Line	82,4	209,2	186,08	-56,4	2,5	-16,6	-0,5		0,0	2,4	13,8				
Kørsel 4 - afsætning af trailer	Point	80,2		157,49	-54,9	2,7	-19,5	-0,6		0,0	2,3	10,1				
Kørsel 4 - Færdigvarertrailer, køl	Point	90,0		161,22	-55,1	1,3	-16,5	-0,3		0,0	2,4	21,8	18,8		21,8	
Kørsel 4, tomgang I	Point	76,3		196,42	-56,9	2,7	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,5				
Kørsel 4, tomgang U	Point	76,3		196,41	-56,9	2,7	-19,8	-0,8		0,0	0,0	1,5				
Kørsel 5	Line	85,0	388,0	148,88	-54,4	2,0	-7,2	-0,6		0,0	0,6	25,4	21,1			
Kørsel 5 - aflæsning	Point	80,0		173,34	-55,8	2,6	-26,2	-0,2		0,0	7,0	7,5	3,2			
Kørsel 6	Line	84,4	337,0	144,20	-54,2	1,9	-6,8	-0,6		0,0	0,5	25,3	16,3			
Kørsel 6, Containerudskiftning	Point	87,0		165,04	-55,3	2,7	-31,2	-0,4		0,0	7,8	10,6	1,5			
Kørsel 7	Line	84,2	322,0	144,81	-54,2	1,9	-6,6	-0,6		0,0	0,5	25,2	16,2			
Kørsel 7 - Slamsugning	Point	93,2		133,36	-53,5	1,9	-15,6	-0,4		0,0	0,2	25,9	16,9			
Kørsel P1	Line	60,6	41,2	34,52	-41,8	1,6	-1,6	-0,1		0,0	0,0	18,7	21,1	24,7	21,7	
Kørsel P2	Line	62,4	61,6	39,65	-43,0	1,8	-1,9	-0,1		0,0	0,0	19,2	25,1	24,0	32,3	
Kørsel P3	Line	62,4	61,9	39,64	-43,0	1,9	-1,9	-0,1		0,0	0,0	19,3	25,2	25,3	32,3	
Kørsel P4	Line	60,2	37,5	61,85	-46,8	0,7	-0,2	-0,4		0,0	1,5	14,9	10,7		17,9	
Kørsel P5	Line	59,6	32,8	70,63	-48,0	1,4	-0,7	-0,4		0,0	0,8	12,7	3,6			
Lastvognsbremsepift	Point	-99,0														
Nyt køleanlæg	Point	82,5		176,90	-55,9	0,7	-5,4	-0,4		0,0	0,0	21,4	21,4	21,4	21,4	
Parkering P1	Area	55,1	76,7	56,04	-46,0	1,8	-5,5	-0,2		0,0	0,0	5,2	7,6	11,2	8,2	
Parkering P2	Area	55,1	475,6	97,00	-50,7	1,0	-8,2	-0,4		0,0	0,0	-3,2	2,6	1,5	9,8	
Parkering P3	Area	55,1	1429,0	110,57	-51,9	1,4	-5,5	-0,7		0,0	0,0	-1,6	4,3	3,2	11,4	
Parkering P4	Area	55,1	39,6	46,74	-44,4	-1,0	0,0	-0,3		0,0	2,9	12,4	8,1		15,4	
Parkering P5	Area	55,1	31,1	72,45	-48,2	1,5	-16,4	-0,2		0,0	16,0	7,8	-1,2			
Truck ladestation	Point	75,0		114,11	-52,1	1,3	-9,2	-0,2		0,0	0,6	15,4	15,4	15,4	15,4	



Princip vedr. udledning af regnvand

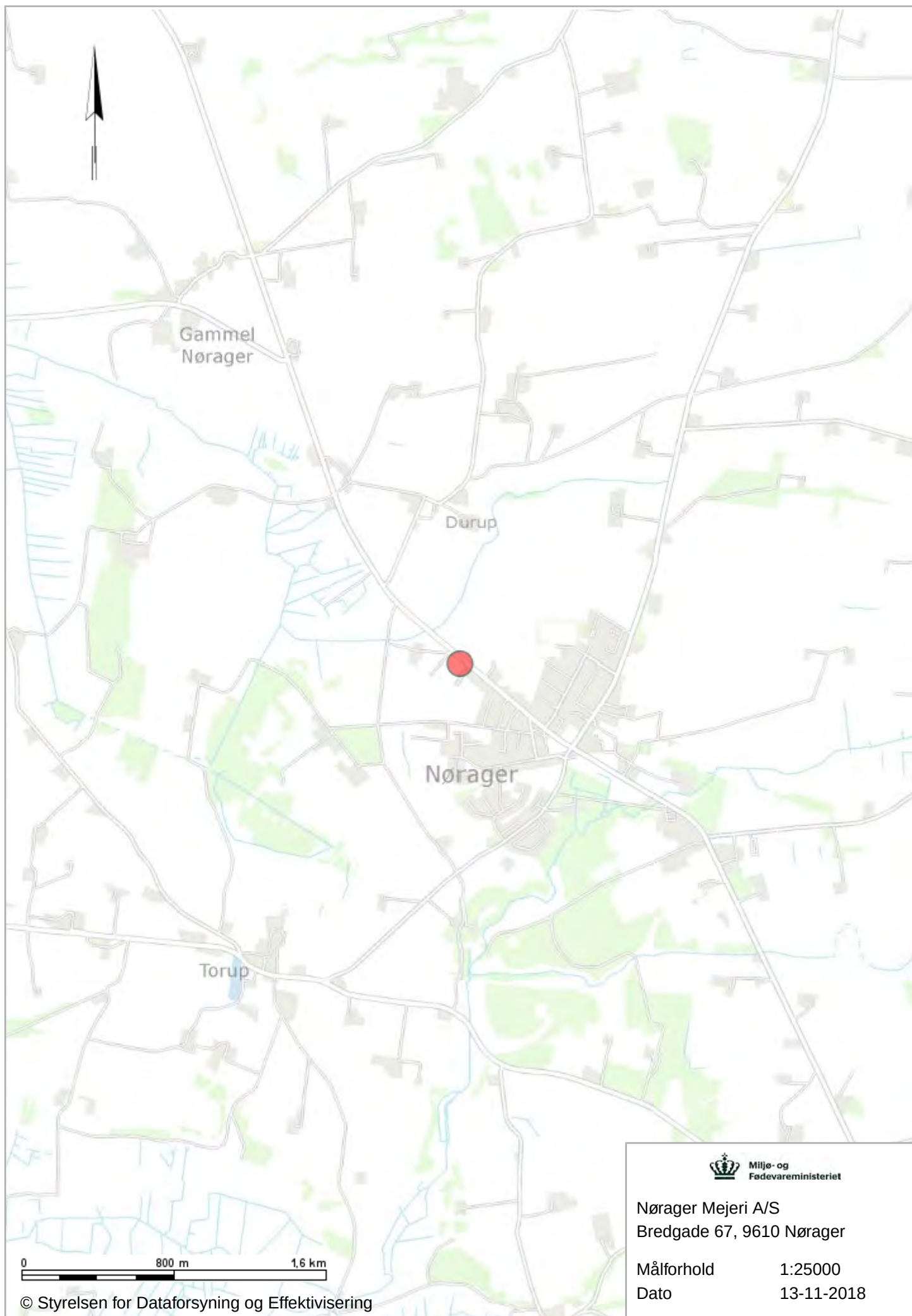
Skriv en beskrivelse til dit kort.



(52)1.10

SAGS NR. 1800

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

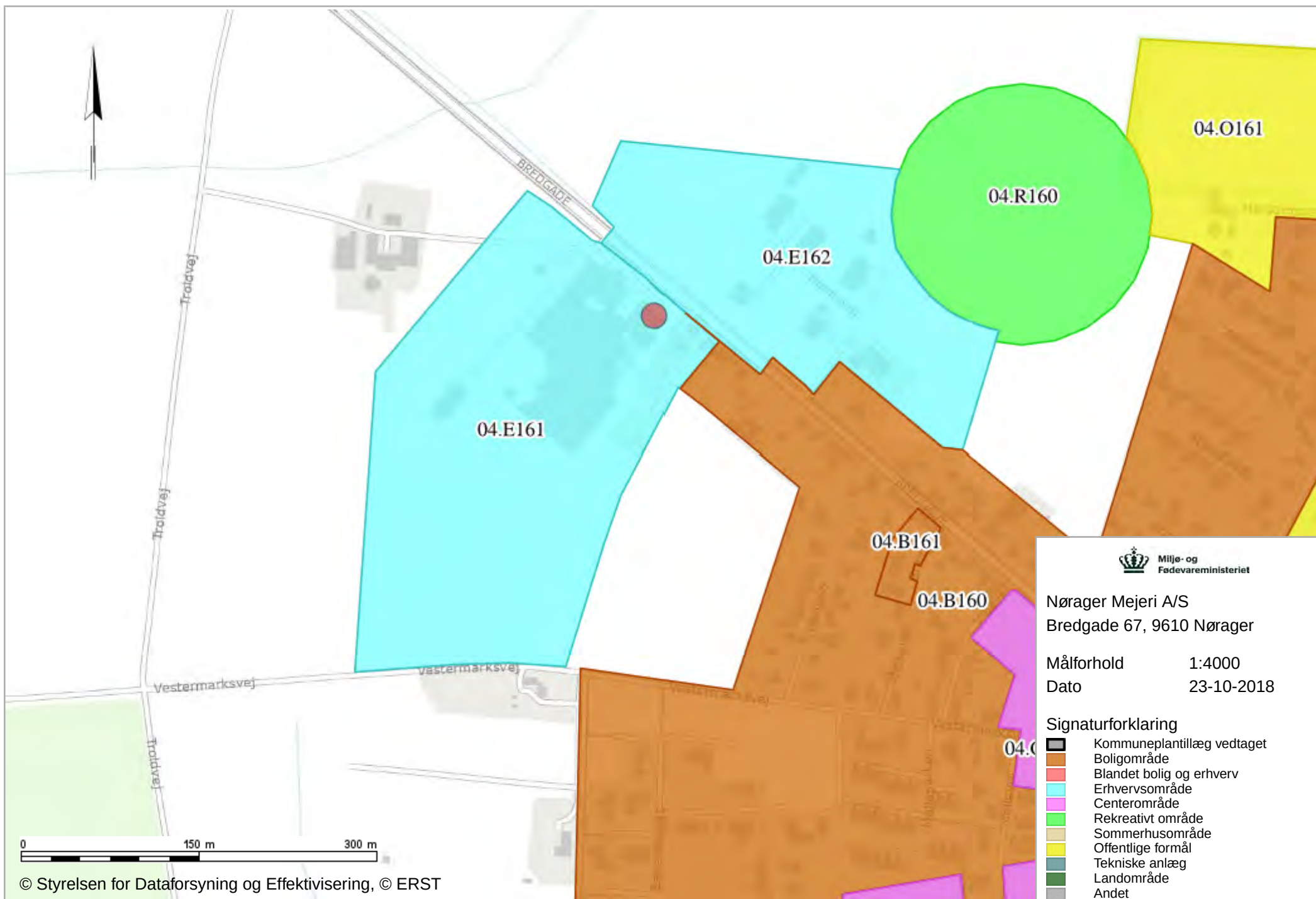


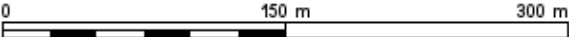
Miljø- og
Fødevareministeriet

Nørager Mejeri A/S
Bredgade 67, 9610 Nørager

Målforhold	1:25000
Dato	13-11-2018

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (Kommuneplan og Lokalplan)





Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Tillæg til miljøgodkendelsen og revurdering af rammegodkendelse, 3. september 2008

Vilkår nr.	Uændret	Ændret	Slettet	Bemærkninger
	Nyt nr.	Nyt nr.		
A1			X	Omfattet af standardtekst
A2	A1			
A3	A2			
B1	B1			
B2	G2			
C1	C1			
C2		C2		Afkasthøjde ændret, jvf. oplysninger fra virksomhed
C3	C3			
C4	C4			
C5	C5			
D1	D1			
D2	D3			
F1			X	Ikke længere aktuelt
F2	F1			
F3	F3, F4			
F4	F5			
G1	G1			
G2			X	Omfattet af standardtekst
I1	G5			
I2	G6			
O1		J1		Jvf. Lov om Jordforurening

Nye vilkår som følge af revurdering:

Generelle forhold

A3: Orientering af myndigheder.

Indretning og drift

B2: Tilkørsel og frakørsel af lastbiler i natperioden.

Luft

D2: Krav om at virksomheden ikke må give anledning til diffus lugt.

Støj

F2: Eftervisning af støj.

Jord og grundvand

G3: Krav vedr. opbevaring af flydende råvarer og hjælpestoffer.

G4: Krav om kontrol og god vedligeholdelsesstand af områder med tæt belægning.

G7: Krav om vedligeholdelsesplan for belægninger og kloaksystemet.

Indberetning/rapportering

H1: Krav om journalføring af forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt mængder el, vand, varme, fuel-/gasolie og produceret affald.

H2: Krav og opbevaring af journaler.

Driftsforstyrrelser og uheld

I1: Krav om beredskabsplan for medarbejdernes håndtering af situationer med udslip til jord og grundvand.

- I2: Krav om opdateret kortmateriale med afløbsforholdene fra befæstede arealer.
- I3: Krav om afmærkning af kloakriste, der afvander til overfladevandssystemet.

Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forureneret jord.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1470 af 12/12/2017.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1476 af 12. december 2017.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1146 af 24. oktober 2017.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

MCP-bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1478 af 12. december 2017.

Gasmotorbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Bekendtgørelse om miljømål

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 1521 af 15. dec. 2017

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

(<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

<https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf>

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<http://mst.dk/media/mst/Attachments/Lugtvejledningen.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på

industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf>)

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser

(<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>)

BREF-noter

Se oversigt på: <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/>

Andet materiale

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015 (http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring_2015.pdf)

Forordning 1272/2008: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3