



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Til etablering af biomasseanlæg og ny udligningstank

For:

Nørager Mejeri A/S



MILJØGODKENDELSE

Til etablering af biomasseanlæg og ny udligningstank

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)
Sagsnummer: 2019 - 1263

Godkendelsen omfatter:

Etablering af et biomasseanlæg på 2,60 MW, herunder ny bygning, ny 17 m høj skorsten og 2 containere til træflis, opstilling af brugt 5 MW naturgasfyret dampkedel (nødanlæg), samt ny udligningstank.

Dato: 11. juni 2020

Annonceres den 11. juni 2020
Klagefristen udløber den 9. juli 2020
Søgsmålsfristen udløber den 11. december 2020

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Luftforurening	3
C	Støj	4
D	Overfladevand	4
3.	Vurdering og begrundelse	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	7
B	Luftforurening	8
C	Støj	9
D	Spildevand, overfladevand m.v.	10
E	Affald	11
F	Jord og grundvand	11
G	Indberetning/rapportering	11
H	Driftsforstyrrelser og uheld	11
I	Risiko/forebyggelse af større uheld	11
J	Bedst tilgængelige teknik	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	11
4.	Forholdet til loven	14
4.1	Lovgrundlag	14
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	16
4.3	Tilsyn med virksomheden	16
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	17

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (Kommuneplan, Lokalplan og §3-naturområder)
- Bilag D. 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 4. december 2018 meddelt miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til 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, samt revurdering af tidligere miljøgodkendelse for Nørager Mejeri A/S af 3. september 2008.

Nørager Mejeri A/S har den 17. april 2019, med efterfølgende supplerede oplysninger, senest af 27. maj 2020, ansøgt om etablering af et biomasseanlæg med en indfyret termisk effekt på 2,60 MW med træflis af rent genbrugstræ som brændsel. Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger og kommer til at bestå af en bygning samt 2 træfliscontainere, en 1,5 m³ indendørs flyveaskecontainer og en 7,5 m³ udendørs bundaskecontainer.

Det ansøgte biomasseanlæg er direkte omfattet af *Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg* (MCP-bekendtgørelsen). Bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg har bl.a. krav til luftemissioner, egenkontrol, indretning og drift, støj og B-værdier.

Nørager Mejeri A/S har endvidere ansøgt om etablering af en ny udligningstank ved siden af biomasseanlægget, da den eksisterende udligningstank ønskes fjernet.

Det ansøgte projektet omfatter:

- Etablering af biomasseanlæg med en indfyret termisk effekt på 2,60 MW
- Etablering af ny bygning på 300 m²
- Etablering af nyt befæstet areal på 1.300 m²
- Etablering af ny 17 m skorsten
- Etablering af 2 stk. containere til træflis
- Etablering af en 1,5 m³ indendørs flyveaskecontainer og en 7,5 m³ udendørs bundaskecontaineren
- Etablering af 450 m³ udligningstank, 300 m³ opsamlingsstank samt pumpebrønd
- Installering af brugt naturgasfyret dampkedel (nødanlæg) med en indfyret termisk effekt på 5 MW.

Ansøgningen kan ses i bilag A.

Det ansøgte projektet medfører ikke ændret eller øget produktion på virksomheden 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 den 18.

marts 2020 på baggrund af en screening vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at projektet derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har foretaget vurdering af behovet for basistilstandsrapport, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte biomasseanlæg og ny udligningstank ikke giver anledning til, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er også 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

På grundlag af oplysningerne kapitel 3 samt virksomhedens ansøgningsmateriale godkender Miljøstyrelsen hermed den ansøgte etablering af biomasseanlæg og ny udligningstank på Nøra-ger Mejeri A/S.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

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

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018 og gives under forudsætning af, at både de vilkår, der er anført i denne godkendelse, og vilkår i førnævnte godkendelse, overholdes.

Det ansøgte biomasseanlæg vil være direkte omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen). Der skal således ikke fastsættes særskilte vilkår til indretning, drift og egenkontrol til anlægget ud over vilkår B1 i denne miljøgodkendelse. Biomasseanlægget vil erstatte de 2 nuværende naturgaskedler, som blive taget ud af drift. Som følge heraf ophæves vilkår C2, C3 og C5 i eksisterende revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Ledelsen og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

B1 Vilkår C2, C3 og C5 i revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018 bortfalder og erstattes af:

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

Afkast Fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm³/time)
Biomasseanlæg (2,60 MW) fyret med træflis	17	4634

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

Emissionsgrænseværdier for biomasseanlægget (2,60 MW) samt krav vedr. præstationskontrol fremgår direkte af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

C Støj

Kontrol af støj

- C1 Virksomheden skal inden 3 måneder efter ibrugtagningen af biomasseanlægget dokumentere, at vilkåret for støj, jvf. vilkår F1 i eksisterende miljøgodkendelse af 4. december 2018, er overholdt.

Målinger og dokumentation skal udføres i overensstemmelse med vilkår F4 i revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

D Overfladevand

- D1 Vilkår E2 i revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018 bortfalder og erstattes af:

Regnvandsbassinet skal dimensioneres med et vådvolumen på minimum 200 m³/reduceret hektar og opstuvningsvolumen på minimum 335 m³.

Virksomheden skal **senest den 1. september 2020** fremsende dokumentation på, at vilkåret er overholdt.

3. Vurdering og begrundelse

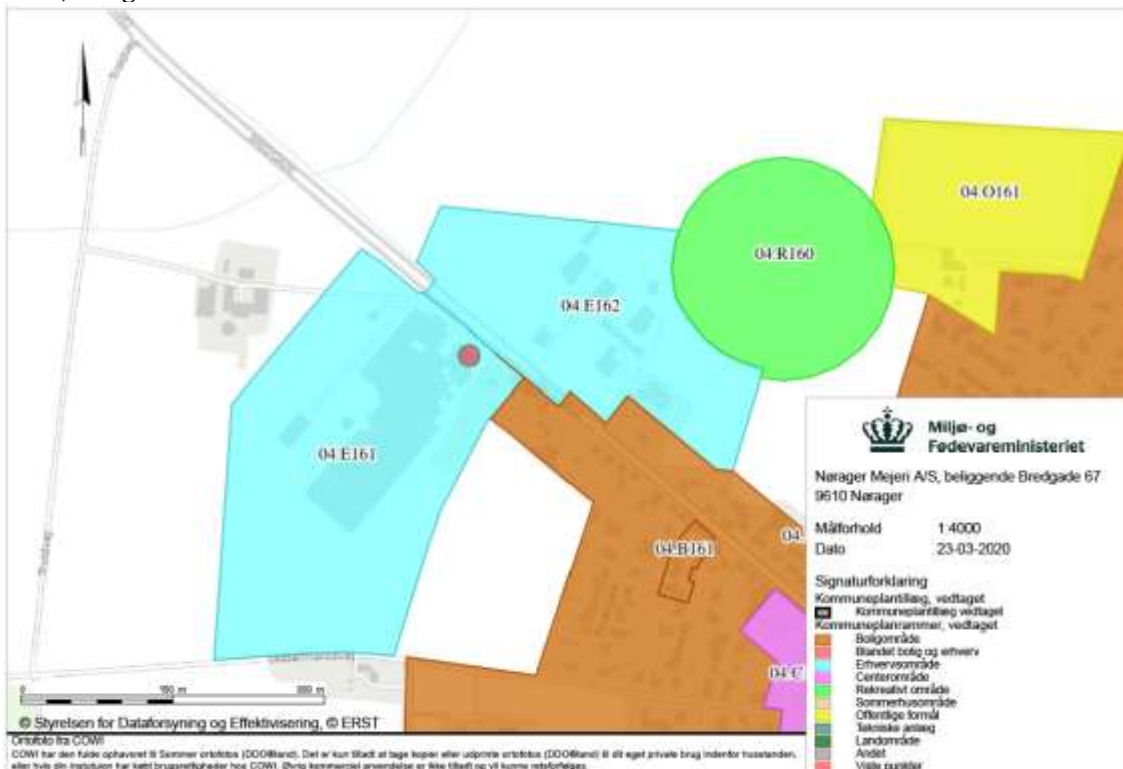
3.1 Begrundelse for afgørelse

Der er med godkendelsen lagt vægt på, at det ansøgte biomasseanlæg og ny udligningstank ikke medfører øget forurening i omgivelserne, samt at gældende grænseværdier for støj og luftemission fortsat kan overholdes. Miljøstyrelsen vurderer, 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.

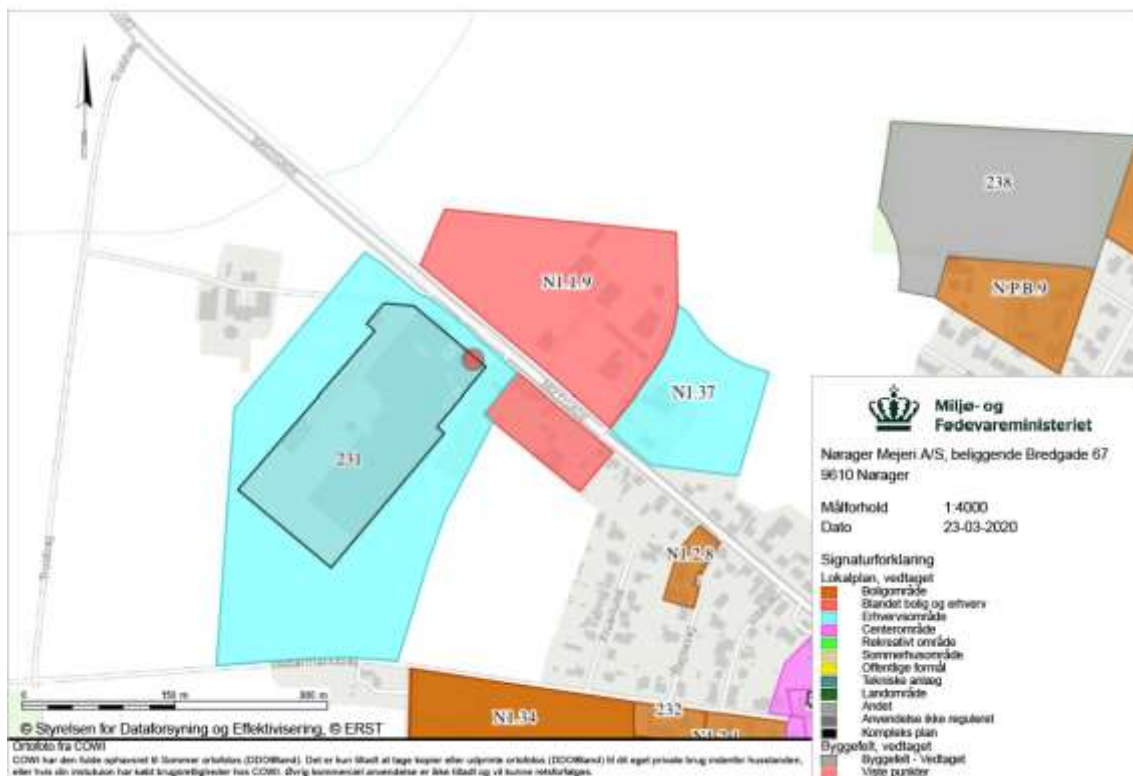
3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Nørager Mejeri A/S 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.



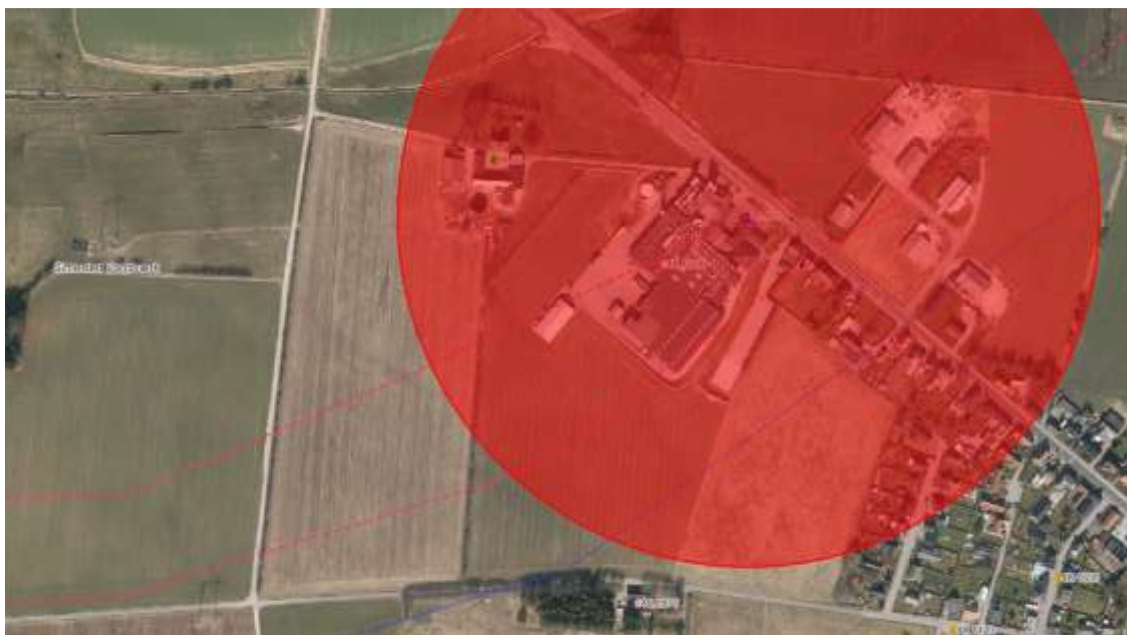
Figur 2: Lokalplaner - Nørager Mejeri A/S er beliggende i det blå erhvervsområde, Lokalplan 231.

Det ansøgte projekt ønskes placeret uden for det i lokalplanen fastlagte byggefelt og kræver derfor en dispensation derfra. Rebild Kommune har foretaget en høring af naboer og har den 2. marts 2020 meddelt dispensation fra gældende lokalplan til overskridelse af byggefelt og byggehøjde i forbindelse med det ansøgte projekt.

Kort over virksomhedens omgivelser, herunder Kommuneplan, Lokalplan og §3-naturområder, fremgår af bilag C.

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 er planlagt placeret på kanten af 300-meter zonen omkring mejeriets egen drikkevandsboring, DGU nr. 48.461, hvorfra virksomheden indvinder vand til eget forbrug, se figur 3.



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

Rebild Kommune har oplyst til sagen, at der ikke er specifikt kendskab til, at der skulle være bilag IV arter på matriklen, hvor mejeriet ligger, og der er ikke kendskab til rød- eller gullistede arter. Endvidere vurderer Rebild Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke arter og naturtyper i væsentlig grad. Det ansøgte projekt ligger ikke inden for et Natura 2000-område og der er over 6 km til det nærmeste Natura 2000 område, som er Habitatområde nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

På baggrund heraf er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil påvirke bilag IV arter og rød- eller gullistede arter, samt at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen af projektet fremsendt beregninger af deposition af kvælstof i omkringliggende naturområder. Af beregningen fremgår det, at det ansøgte projekt indebærer deposition af kvælstof i registrerede §3 områder vest og nordvest for mejeriet på op til 1,15 kg N/ha/år. Rebild Kommune har den 19. september 2019 oplyst til sagen, at depositionen fra biomasseanlægget ikke vurderes at vil medføre tilstandsændringer på de nærmeste naturområder. Kort over virksomhedens omgivelser, herunder §3-naturområder, fremgår af bilag C.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og både ledelsen og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår 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 registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. 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.

Indretning og drift

Nørager Mejeri A/S har ansøgt om etablering af et biomasseanlæg og ny udligningstank. Den eksisterende udligningstank vil blive fjernet. Det ansøgte projektet medfører ikke ændret eller øget produktion på virksomheden.

Virksomheden har miljøgodkendelse til arbejdstid hele døgnet alle ugens syv dage. Der er derfor ikke sat yderligere vilkår hertil.

Det ansøgte biomasseanlæg er direkte omfattet af reglerne i gældende MCP-bekendtgørelse. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår vedr. indretning og drift.

B Luftforurening

Nørager Mejeri A/S har 2 eksisterende naturgasfyret kedler fra hhv. fra 1987 (0,9 MW) og 2008 (2,542 MW). Det ansøgte biomasseanlæg med en indfyret termisk effekt på 2,60 MW vil erstatte de 2 nuværende naturgaskedler, som blive taget ud af drift.

Der opsættes en brugt naturgasfyret dampkedel med en indfyret termisk effekt på 5 MW sammen med det nye biomasseanlæg. Denne kedel vil udelukkende fungere som nød anlæg. Nørager Mejeri A/S har den 5. november 2019 fremsendt erklæring, i henhold til MCP-bekendtgørelsen, på at kedlen udelukkende vil fungere som nød anlæg, dvs. med en driftstid på mindre end 500 timer pr. år som rullende gennemsnit over 3 år.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikrum i den ene ende af huset. De to nuværende skorstene på 18 og 11 meter fjernes og erstattes af en ny skorsten på 17 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være to rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg.

Det er i ansøgningen oplyst, at driftstiden for biomasseanlægget bliver 24 timer i døgnet, 351 dage om året. I denne driftstid er der taget højde for, at anlægget vil blive brugt mere i fremtiden, hvis der sker en forøgelse af produktionstid og produktionsmængde.

Der er i ansøgningen redegjort for, at B-værdien for NO_x på 0,125 mg/m³ kan overholdes med den ansøgte skorsten på 17 m. B-værdien fremgår af vilkår C4 i revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018. Der er derfor ikke fastsat vilkår om overholdelse af B-værdien i nærværende miljøgodkendelse.

Det ansøgte biomasseanlæg er direkte omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen). Dette indebærer, at biomasseanlægget skal indrettes og

drives i overensstemmelse med kravene til indretning, egenkontrol og præstationskontrol i kapitel 4.

Endvidere skal røggassen i afkast fra kedlen overholde grænseværdierne i bekendtgørelsens bilag 2, Del 1, tabel 1.

Første præstationskontrol skal jf. § 22 udføres senest fire måneder efter, at anlægget er taget i drift. Herefter skal der jf. § 24 udføres præstationskontrol årligt. Tilsynsmyndigheden skal jf. § 35 underrettes ved overskridelse af grænseværdierne.

Herudover skal virksomheden føre driftsjournaler i overensstemmelse med § 46.

De 2 eksisterende kedler bliver taget ud af drift ved ibrugtagningen af et ansøgte biomasseanlæg. Vilkår C2, C3 og C5 i eksisterende revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018 udgår derfor.

Vilkår B1

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for, at vilkåret skal blive entydigt. Da den brugte naturgasfyrede dampkedel (5 MW) udelukkende vil fungere som nød anlæg, er der ikke sat vilkår for denne.

Afksthøjde og luftmængde for biomasseanlægget er baseret på ansøgningsmaterialet.

Emissionsgrænseværdier for biomasseanlægget fremgår af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen)

Støv og lugt

Det fremgår af den fremsendte ansøgning, at biomasseanlægget er udstyret med et træflislager, som består af én stålcontainer, som udmader flis i en redler/kædetransportør, der bringer flisen ind i kedelanlægget. Som en del af anlæggets forbrændingsluft og røggas system driftes hele anlægget med et lille undertryk. Dette betyder at skulle der være mindre utætheder i systemet, forhindres røg og støv i at komme ud. Dette bevirker også, at der konstant suges luft gennem kedelbygningen, og derved forhindres, at eventuelle lugte fra flis og forbrænding kommer ud til omgivelserne. Al denne luft bringes gennem kedlens forbrændingsproces. Rumluften bliver derved en del af røgrensningsprocessen og udledes gennem skorsten. Anlægget er udstyret med posefilter. Posefilteret renser røggassen ned til 50 mg støv/Nm³ (6% O₂).

Vilkår vedrørende støv samt lugtgrænseværdier fremgår af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 4. december 2018. Der er derfor ikke fastsat vilkår vedrørende dette i nærværende miljøgodkendelse.

C Støj

Det ansøgte biomasseanlæg vil på årsbasis bruge ca. 8.000 m³ træflis. Dette leveres med lastbil 1-2 gange om ugen inden for normal arbejdstid. Biomassehuset bliver støj dæmpet.

Virksomhedens støjgrænser er fastsat med vilkår i eksisterende miljøgodkendelse af 4. december 2018. Støjgrænserne er baseret på Miljøstyrelsens støjvejledning.

Det ansøgte projekt vil medføre begrænset øget støj fra hhv. biomasseanlægget og øget transport til og fra virksomheden med 1-2 lastbiler om ugen. Virksomheden har ved støjnotat af 9. september 2019, med supplerende oplysninger senest den 10. marts 2020, redegjort for, at støjmission fra det ansøgte projekt vil medføre begrænset forøget støj på op til 0,3 dB(A) ved referencepunkterne, men at den samlede støj fra virksomheden, inklusiv det ansøgte projekt, vil overholde de gældende vejledende støjgrænser.

Vilkår C1

Der er fastsat vilkår om, at der i forbindelse med ibrugtagningen af det ansøgte projekt skal udføres en akkrediteret kontrolmåling for eftervisning af, at vilkåret for støj, jvf. vilkår F1 i eksisterende miljøgodkendelse af 4. december 2018, er overholdt og at den samlede støj fra virksomheden således overholder de eksisterende støjgrænser ved naboer.

D Spildevand, overfladevand m.v.

Virksomhedens processpildevand ledes til det offentlige spildevandssystem. Biomasseanlægget etableres som et ikke-kondenserende anlæg og der vil derfor ikke fremkomme kondensvand fra anlægget. Det ansøgte projektet medfører ikke ændret eller øget produktion på virksomheden og dermed ikke øget spildevandsmængde. Udledning af spildevand fra virksomheden er omfattet af tilslutningstilladelse meddelt af Rebild Kommune den 29. april 1999 med tillæg af 4. december 2006.

Det nye område, fra nuværende asfalteret område til biomasseanlægget, asfalteres. Overfladevand fra den ansøgte bygning og tilhørende befæstede arealer udledes direkte til Nørager Bæk via eksisterende regnvandsbassin. Virksomheden har den 9. september 2019 fremsendt redegørelse for den øgede udledning af overfladevand fra det ansøgte projekt. Udledningen til recipienten vil grundet vandbremsen fortsat være maksimal 5 l/s. For at sikre at bassinet er dimensioneret, så det omkringliggende terræn maksimalt vil blive oversvømmet hvert 5. år, er der stillet vilkår om udvidelse af regnvandsbassinet, således at dets størrelse passer til de overfladevandmængder, der skal udledes via bassinet.

Vilkår vedrørende udledning af overfladevand fremgår af vilkår E1 - E20 i virksomhedens eksisterende revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018. Bortset fra vilkår D1 er der derfor ikke fastsat yderligere vilkår vedrørende dette i nærværende miljøgodkendelse.

Vilkår D1

I henhold til vilkår E2 i eksisterende revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018 skal regnvandsbassinet dimensioneres med et vådvolumen på minimum 200 m³/reduceret hektar. Virksomheden har oplyst, at det samlede befæstede areal efter gennemførelse af det ansøgte projekt vil udgøre 0,98 ha, svarende til et vådvolumen på 196 m³. Nuværende vådvolumen på 165 m³ (35 m³ i forbassinet + 130 m³ i selve bassinet) skal således udvides med minimum 31 m³. Med en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9-1,0 skal opstuvningsvolumen være 335-386 m³. Nuværende opstuvningsvolumen på 295 m³ skal således udvides med 40-91 m³. Nørager Mejeri A/S har den 27. maj 2020 oplyst, at regnvandsbassinet vil blive udvidet med minimum 100 m³. Dokumentation for at udvidelsen af regnvandsbassinet er udført, skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. september 2020.

E Affald

Der er i ansøgningen oplyst, at der vil fremkomme ca. 13 tons aske pr. år fra afbrænding af træflis. Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

F Jord og grundvand

Vilkår vedrørende beskyttelse af jord og grundvand mod forurening fremgår af vilkår G1 - G7 i virksomhedens eksisterende i revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018. Der er derfor ikke fastsat vilkår vedrørende dette i nærværende miljøgodkendelse.

G Indberetning/rapportering

Vilkår om journalføring vedr. bl.a. forbrug af råvarer og hjælpestoffer m.m. fremgår vilkår H1 virksomhedens eksisterende revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018.

Herudover skal virksomheden føre driftsjournaler for biomasseanlægget i overensstemmelse med § 46 i MCP-bekendtgørelsen.

H 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. Virksomheden har, ved anmodning fra tilsynsmyndigheden, pligt til at afgive alle oplysninger, som har betydning for vurderingen af forureningen og for eventuelle afhjælpende eller forebyggende foranstaltninger, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 72.

I Risiko/forebyggelse af større uheld

Det ansøgte projekt medfører ikke ændring af nuværende ammoniakmængde. Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

J Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for Food, Drink and Milk Industries (FDM). Det ansøgte projekt er omfattet af BAT-konklusioner, om er offentliggjort den 4. december 2019.

Nørager Mejeri har ved mail af 6. marts 2020 redegjort for, at det ansøgte projekt vil være i overensstemmelse med de nyligt offentliggjorte BAT-tjeklister, og at krav heri kan efterleves..

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Rebild Kommune har den 4. juli 2019, med efterfølgende supplerende oplysninger den 10. og 19. september 2019, fremsendt følgende udtalelse jvf. § 7, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen til virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af biomasseanlæg og ny udligningstank:

Planforhold

"Der ikke er planlagt ny planlægning (Lokalplan) for området, og områdets faktiske anvendelse er i overensstemmelse med den for ejendommen gældende lokalplan. Det er den 23-08-

2019 til sagen oplyst fra Jan Larsen, Nørager Mejeri, at deres nye beregninger viser at det eksisterende bassin ikke er nødvendigt at udvide. Dermed kræver projektet ikke landzonetilladelse, da bassinet ikke udvides.

Det ansøgte anlæg bliver placeret uden for det i lokalplanen fastlagte byggefelt og kræver derfor en dispensation derfra. Rebild Kommune er positiv indstillet over for udstedelse af en dispensation dertil, og vil en af de nærmeste dage foretage en nabohøring af de relevante naboer.”

Grundvand:

”Projektet indebærer ikke ændring af produktionen på mejeriet, så der skal anvendes mere vand, eller nedsivning til grundvandet. Af denne grund har grundvandsgruppen ingen bemærkninger til ansøgning om miljøgodkendelse af projektet.

I forhold til mejeriets nuværende miljøgodkendelse og drift bemærkes det dog, at mejeriet har tilladelse til indvinding af 110.000 m³ grundvand pr. år fra mejeriets boring frem til år 2040.... Det bemærkes ligeledes, at der er noget der tyder på, at grundvandsressourcen er presset i forhold til den vandmængde, der indvindes i området, og at det derfor ikke bare er lige til at få tilladelse til at indvinde en større vandmængde....”

Spildevand

”Tilslutning af processpildevand til ledningsnet, ejet af Rebild Vand og Spildevand A/S, myndighedsbehandles af Rebild Kommune, som i øjeblikket er i færd med at udarbejde en revideret tilslutningstilladelse til Nørager Mejeri A/S.”

Vandløbsforhold – vedr. udledning af overfladevand til Nørager Bæk

”Vandløbet har miljømålsætningen god økologisk tilstand og der er ikke målopfyldelse, da tilstanden for fisk er vurderet som dårlig. Den dårlige tilstand for fisk vurderes primært at være på baggrund af fysiske forhold og ikke på baggrund af regnbetingede udledninger.

Strækningen som der udledes til er udpeget med indsatsen ”Udlægning af groft materiale”. Ved overholdelse af de tidligere beskrevne vilkår til udformning og placering af udløbet vil projektet ikke hindre udførelse af indsatser i vandområdeplanen.”

”Der må maksimalt udledes 5 l/s til vandløbet og overløb skal ske til terræn ved bassinet. Mejeriet skal holde øje med og sikre sig, at der ikke kommer skyllerender fra bassinet til vandløbet. Under de forudsætning har Vandløb ingen bemærkninger.”

Natura 2000-områder

”Rebild Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke arter og naturtyper i væsentlig grad. Det ansøgte projekt ligger ikke inden for et Natura 2000-område og der er over 6 km til det nærmeste Natura 2000 område, som er Habitatområde nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk.”

Bilag IV-arter

”Der er ikke specifikt kendskab til at der skulle være bilag IV arter på matriklen hvor mejeriet ligger. Der er ikke kendskab til rød- eller gullistede arter.”

Vejdirektoratet

Rebild kommune har den 24. juni 2019 videresendt høringen til Vejdirektoratet, da der er tale om en statsvej. Vejdirektoratet her den 9. juli 2019 udtalt sig til sagen:

”Ifølge det fremsendte materiale ændres til- og frakørselsforholdene til statsvejen ikke. Der forventes 1 ekstra lastbil om ugen til den nye funktion. Sammenholdt med den eksisterende lastbiltrafik til mejeriet er denne ændring uden betydning for trafikken på statsvejen. Vi vurderer derfor, at det planlagte anlæg ikke vil forringe trafiksikkerheden og fremkommeligheden på statsvejen.

Vi har den 14. juni 2019 modtaget en forespørgsel fra Niras om at nedlægge den eksisterende adgang til mejeriet og erstatte denne med en ny som følge af udbygning/ombygning af mejeriet. Vi har den 28. juni 2019 meddelt Niras, at en ny fælles adgang for mejeriet og naboejendommen kan forventes godkendt på betingelse af at den eksisterende fælles adgang i km 14,542 nedlægges og fjernes.”

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 19. juli 2019. Der er i høringsperioden modtaget 1 henvendelse vedrørende fremsendelse af ansøgningsmateriale.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelsen har været sendt i høring hos virksomheden den 25. maj 2020. Nørager Mejeri A/S har ikke haft kommentarer til udkastet.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Udkast til afgørelsen har henhold til forvaltningsloven været sendt i høring den 27. maj 2020 hos:

- Nordex Food A/S, Nordre Ringgade 2, 9330 Dronninglund.
- Rebild Kommune
- Vesthimmerlands Kommune
- Bredgade 69, 9610 Nørager
- Vestermarksvej 25, 9610 Nørager.

Rebild Kommune har den 2. juni 2020 fremsendt bemærkninger, som er indarbejdet i godkendelsen. Kommentarerne har primært været af mindre rettelser eller præciseringer. Der er ikke modtaget yderligere bemærkninger til afgørelsen.

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 D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato. Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 4. december 2018 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 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) (s)*”.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 4. december 2018 truffet afgørelse om, 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.

Det ansøgte biomasseanlæg etableres indendørs i en ny bygning, og medfører ikke i sig selv anvendelse af nye farlige kemikalier eller grundvandstruende aktiviteter. Den nye udlignings-tank erstatter eksisterende udligningstank. Der er således ikke grundlag for at udarbejde en basistilstandsrapport i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk ”Best Available Techniques” eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for Food, Drink and Milk Industries (FDM). Nørager Mejeri har den 6. marts 2020 fremsendt vurdering i forbindelse med offentliggørelsen af de nye BAT-konklusioner den 4. december 2019. Det er mejeriets vurdering, at det ansøgte projekt vil være i overensstemmelse med de nyligt offentliggjorte BAT-tjeklister og at krav heri kan efterleves.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Nørager Mejeri A/S er omfattet af BREF-dokumentet for Food, Drink and Milk Industries (FDM). Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser er påbegyndt og forventes afsluttet senest 4. december 2023.

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. Det ansøgte projektet medfører ikke ændring af nuværende ammoniakmængde.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 17. april 2019, med efterfølgende supplerede oplysninger, senest af 17. marts 2020, modtaget ansøgning fra Nørager Mejeri A/S af det ansøgte projekt i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomhedens samlede aktiviteter er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 7.c *Fremstilling af mejeriprodukter*. Det ansøgte projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 13 a) i miljøvurderingsloven, som omfatter ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Miljøstyrelsen har foretaget en screening af det ansøgte projekts virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 18. marts 2020 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse fortsat:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 4. december 2018.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66. Dog er Rebild Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af spildevand til det kommunale spildevandssystem og afledning af overfladevand til det kommunale regnvandssystem fra virksomhedens bygninger og befæstede arealer etableret før 2018.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- 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, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger 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 Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr 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 Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 9. juli 2020.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, 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 om miljøgodkendelse.

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 ved 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

Vesthimmerlands Kommune: post@vesthimmerland.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk

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

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Vestermarksvej 25, 9610 Nørager

Bredgade 69, 9610 Nørager.

Bilag

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: 17-04-2019 11:17

BOM-nummer: MaID-2019-3144

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg Nørager Mejeri A/S

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt

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
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	6
Luftudledning fra hvert afkast	6
Emission fra diffuse kilder	6
Emission der afviger fra normal drift	6
Beregning af afkasthøjder	6
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	6
Støj- og vibrationskilder	6
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	6
Beregning af samlede støjniveau	7
Affald - sammensætning og mængde	7
Affald - håndtering og opbevaring	7
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	8
Beskyttelse af jord og grundvand	8
Basistilstandsrapport	8
Forslag til vilkår og egenkontrol	8
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Ikke-teknisk resume	10
VVM - Arealanvendelse	10
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	10
VVM - Miljøforhold	11
VVM - Forhold til BREF	12
VVM - Projektets placering	12
Tidligere indsendelser	13

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
(99)1.01G stueplan hele bygningen - Ombygning i eks.bygning.pdf SHA1:36936C25FCC6B7AD3745C530A6A4EFC1C7B73F33	Tegninger over virksomhedens indretning
2019-02 Miljømåling Nørager Mejeri.pdf SHA1:36D2C6F67BC9AC110806A07FBA5CD3FECFCA553C	Beregning af samlede støjniveau
Facader back.pdf SHA1:72221B23CF22E4252307F21E073FB0B274085CF4	Tegninger over virksomhedens indretning
Facader Front.pdf SHA1:AAF28AC4DBD8FA0E8B20C0F71EAB58AE3B199270	Tegninger over virksomhedens indretning
Facader Left.pdf SHA1:2473129D477BDE6549A6379E71368B0B8484D829	Tegninger over virksomhedens indretning
Facader med beklædning.pdf SHA1:5768AF5632027EA6957D21C71DEB0971F3628A25	Tegninger over virksomhedens indretning
Situationsplan 1 top.pdf SHA1:41F0A9A95EAA24F0EDF0083E8849024A4860AB58	Tegninger over virksomhedens indretning
Situationsplan-Nør99101.pdf SHA1:69DEDFD1A4B660F45911BE0B6D3A6B7BC80608C	Oversigtsplan af virksomhedens placering Tegninger over virksomhedens indretning

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftudledning fra hvert afkast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Emission der afviger fra normal drift

x		Beregning af afkasthøjder
x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
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		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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
		Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

11567673

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Torben Hovgaard
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	Nørager Mejeri A/S er ejet af Nordex Food, Nordre Ringgade 2, 9330 Dronninglund. Martin Aagaard Pedersen er Direktør og ejer af Nordex Food. map@nordex-food.dk

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Markeret ikke relevant:

Nørager Mejeri A/S ejer ejendommen.

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

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja [Kode: true]

Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja [Kode: true]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
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	7.C
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som bruger naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. Dog vil dampkedlen på 2,542 MW blive flyttet med ned bag biomasseanlægget. Den gamle naturgasfyrede dampkedel vil udelukkende herefter fungere som nødanlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 15 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2 vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. For at fremtidssikre bliver der opstillet 2 fliscontainere, men det er kun den ene container, som vil blive taget i brug fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som en gang om ugen kommer med træflis.

Det er planlagt at asfaltere et nyt område, som starter ved nuværende asfalterede område, og som går op til biomasseanlægget. Det bliver lagt fliser mellem de forskellig enheder/units. Hvor stort et område der bliver asfalteret er endnu ikke fastlagt, men overfladebassinet vil blive udvidet tilsvarende, så det passer til den øgede mængde overflade fra hele projektet.

Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte fra brugen af fossile brændsler til opvarmning af vand, til at bruge CO2 neutrale brændsler.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Nørager Mejeri A/S er ikke en risikovirksomhed, og Biomasseanlægget vil ikke ændre dette.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	14-10-2019
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	31-12-2019
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.	31-12-2019
Eventuelle yderligere bemærkninger	Nørager Mejeri A/S har fået tildelt midler til hjælp til at omlægge fra naturgas til biomasse. Det er et stille krav, at biomasseanlægget tages i brug inden 01-01-2020, hvis midlerne skal frigives.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Situationsplan-Nør99101.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S driftstid bliver ikke ændret efter ibrugtagningen af nyt biomasseanlæg. Biomasseanlægget vil blive støjreduceret med støjdæmpende plader, så mejeriet kan overholde de krav til støj der er stillet i lokalplanen. Der vil efterfølgende være ekstra kørsel med en lastbil om ugen, som kommer med træflis. I de rigtige kolde perioder kan der forekomme kørsel 1 til 2 gange om ugen.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til og frakørselsforholdene bliver ikke ændret.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Facader Left.pdf](#)

[Situationsplan-Nør99101.pdf](#)

[Situationsplan 1 top.pdf](#)

[Facader med beklædning.pdf](#)

[Facader back.pdf](#)

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S vil overholde de emissionsgrænser, der er fastsat i Bilag 2 til bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, tabel 1, "Fast træbiomasse".

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Vi bruger ammoniak som kølemiddel, og ved en utæthed i kølesystemet vil ammoniakken sive ud i gasform og blive omdannet i atmosfæren.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S producerer hele dagen, stort set hele året, og har derfor meget få opstart/nedlukning af virksomheden. Driftlederen sørger for, at opstarts- og nedlukningsperioderne holdes så korte som muligt.

Ved uheld der gør at mejeriet er nødt til at bruge nød anlægget, vil mejeriet sikre sig, at man overholder de emissionsgrænser der er fastsat i Bilag 2 til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, tabel 1 "Naturgas" på 3 % ilt, NOx 100 mg/normal M3 og CO 125 mg/normal m3.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Afkasthøjden er sat til 15 meter. Når skorstenen er bestilt vil der blive udarbejdet en OML-beregning.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Biomasseanlægget vil blive støj dæmpet, så Nørager Mejeri A/S overholder de støjgrænser der er fastsat i lokalplanen.

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der er ingen ændringer til oplysningerne om Nørager Mejeri A/S støjledninger.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Markeret ikke relevant:

Nørager Mejeri A/S har i forbindelse med nuværende gældende miljøgodkendelse fået udarbejdet en støjrapport.

Der bliver igangsat tiltag så mejeriet kan overholde de støjkrav der er i lokalplanen, både nu men også efter ibrugtagningen af nyt Biomasseanlæg.

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Der er udarbejdet en støjmåling til nuværende gældende miljøgodkendelse. Den viser overtrædelse af gældende fastsatte støjgrænser i lokalplan. Disse overtrædelser er ved at blive udbedret, så Nørager Mejeri A/S overholder gældende lovgivning.

Bilag

[2019-02 Miljømåling Nørager Mejeri.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Plast til genbrug	16,69	Tons
Pap til genbrug	65,28	Tons
Småt brandbart	135,02	Tons
Jern og metal	85,88	Tons
Glas til genbrug	0,031	Tons
Farligt affald	0,181	Tons
Plastik	7,69	Tons

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Farligt affald opbevares i tilhørende beholder på laboratoriet. Glas og farligt affald bliver afhentet af Reno Nord. Glascontaineren er placeret udendørs ved port 10 ind til kølelager.

I rum ved siden af kantinen er der indendørs placeret en 660 L dagsrenovationscontainer, som bliver afhentet af Reno Nord.

Alt andet affald bliver afhentet af Simsted Vognmandsforretning.

Der er placeret 2 komprimatorer inde på kølelager. Den ene er til dåser, og den anden er til småt brandbart. De tilhørende containere er placeret udendørs.

Vi presser vores pap indendørs, og det bliver efterfølgende stillet ud udendørs. Det pressede pap bliver stillet klar til afhentning foran udendørs lagerhal. Samme sted bliver plastik stillet klar til afhentning, efter at det er blevet presset.

Plastikdunke som vi rengør og sender til genbrug bliver opbevaret indendørs ind til de bliver afhentet, på grund af at de blæser væk udendørs.

Foran udendørs lagerhal er der placeret en container til jern og metal. Der er samtidigt placeret en lille container ved siden af maskinværkstedet til jern og metal.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Plast til genbrug	2,4	tons/år	affald
Pap til genbrug	4,5	tons/år	affald
Småt brandbart	10	tons/år	affald
Jern og metal	10	tons/år	affald
Glas til genbrug	0,40	tons/år	affald
Farligt Affald	0,05	tons/år	affald
Plastik	5	tons/år	affald

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Biomasseanlægget får ingen indflydelse på placering af råvarer, hjælpestoffer og affald.

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Jord og grundvand vil blive beskyttet ved, at der bliver anlagt befæstning omkring containerne med biomasseanlægget. Afløb vil føre overfladevandet ned til mejeriets overfladebassin. Overfladebassinet vil blive udvidet, så det passer til den øgede mængde overflade som kommer på grund af projektet.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Biomasseanlægget er forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. O₂-koncentrationen i røggassen måles og reguleres løbende med henblik på styring af forbrændingsprocessen. O₂-indholdet i røggassen holdes altid større end 4 %, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder.

Måle- og registreringsudstyr for O₂ kvalitetssikres efter retningslinjerne i bilag 6, del 1, afsnit 5, i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Målesteder indrettes og placeres som anført i Metodeblad MEL 22- Kvalitet i emissionsmålinger.

Driftslederen dokumenterer ved hjælp af præstationskontrol, at biomasseanlægget overholder emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2, del 1, til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger af hver mindst en times varighed. Overvågningsresultaterne bearbejdes af driftslederen på en sådan måde, at emissionsværdierne i denne bekendtgørelse er overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne ikke overskrider de relevante emissionsgrænseværdier. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk måling, og målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de forskellige stoffer af DANAK. Målerapporterne udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Den første præstationskontrol udføres senest fire måneder efter, at anlægget er taget i brug. Præstationskontrollen udføres hvert år. Der udføres præstationskontrol af nødanlægget hver gang det har været i drift 1500 timer, dog mindst hvert 5 år.

Driftslederen registrerer oplysninger, der demonstrerer, at sekundært emissionsbegrænsende udstyr, der er etableret med henblik på at overholde emissionsgrænseværdierne, har en effektiv løbende drift.

Driftslederen er forpligtiget til at træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at overholdelsen hurtigst muligt genetableres i tilfælde af overskridelse af emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x og støv i bilag 2, del 1. Ved overskridelse underretter driftslederen skriftligt tilsynsmyndigheden. Så snart driftslederen bliver bekendt med, ved drifts kontrol, at der kan være en overskridelse af emissionsværdierne, underretter vedkomne tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) elektronisk, og oplyser følgende; hvilket fyringsanlæg, målte emissioner, dato for forventet endelig akkrediteret rapport over

præstationskontrollen, årsag til overskridelse af en emissionsgrænseværdi, samt hvilke foranstaltninger driftslederen har truffet for at sikre overholdelse af en emissionsgrænseværdi. Underretningen sendes elektronisk til tilsynsmyndigheden senest 3 hverdage efter modtagelse af den akkrediterede målerapport.

Det samlede støjbidrag må ikke overstige de støjgrænseværdier der er anført i bilag 8.

Røggasserne opsamles og ledes gennem afkastet på ny skorsten. Der er 2 rør i skorstenen. Et rør til røggassen fra nyt biomasseanlæg og et rør til røggassen fra nødanlæg, begge dimensioneret, så de relevante B-værdier i bilag 7 overholdes.

Asken fra forbrændingen af træflis bliver opbevaret indendørs eller i tæt lukket beholder.

Aflæsning og håndtering af træflisen skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte eller aftipningsgrube holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Tætte belægninger skal være i god vedligeholdsstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftslederen skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdsstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassinger. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftslederen fører driftsjournal over følgende:

- 1) Resultater af overvågningen af emissioner af SO₂, NO_x, støv og CO, jf. §§ 20 og 31.
- 2) Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr, jf. § 33.
- 3) Antal årlige driftstimer for nødanlægget.
- 4) Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget.
- 5) Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr.
- 6) Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger, jf. § 34.
- 7) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdsstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. § 45.
- 8) Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.

Ved driftsophør orienterer driftslederen forinden tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) herom, og træffer de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med behandlingen af en anmeldelse meddele påbud om skærpede krav i forhold til denne bekendtgørelse, hvis det er begrundet i hensynet til omgivelsernes sårbarhed eller kvalitet.

Tilsynsmyndigheden kan dispensere fra kravet til O₂-indhold for kedelanlæg, der anvender fast biomasse som brændsel, jf. § 17, hvis driftslederen dokumenterer, at kedelanlægget kan overholde en emissionsgrænseværdi for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ ved 6 % ilt, og en emissionsgrænseværdi for PAH-stoffer på 0,007 mg benz[a]pyren-ækvivalanter/normal m³ ved 6 % ilt. I så fald fastsætter tilsynsmyndigheden ud fra fabriksangivelse og eventuel typogodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O₂ % (volumenprocent), som kedlen må drives med.

Målinger til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdier for dioxiner og PAH-stoffer, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning og foretages i overensstemmelse med retningslinjerne i bilag 3, del 1. Målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European Cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Bygge- og anlægsarbejdet for det nye biomasseanlæg, jf. § 61, stk. 1, og ændringer af det bestående kedelanlæg, jf. § 62, stk. 1 og 2, må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har meddelt, at det anmeldte er registreret.

Tilsynsmyndigheden kan dog give særskilt tilladelse til, at Nørager Mejeri A/S påbegynder bygge- og anlægsarbejdet, inden det anmeldte er registreret, hvis tilsynsmyndigheden har meddelt anmelderen, at der er behov for at meddele skærpede eller supplerende krav efter §§ 49 og 50 eller dispensation efter §§ 53 og 57.

Driftslederen opbevarer tilsynsmyndighedens meddelelser om registrering, jf. § 67, stk. 1, § 73, stk. 1, og § 74, stk. 1, afgørelser om skærpede eller supplerende krav eller dispensationer, jf. §§ 49,50 og 53-57, og relaterede oplysninger.

Ansøgningen om godkendelse efter lovens § 33 til at etablere nyt biomasseanlæg, som er omfattet af § 2, stk. 2, er inde i de enkelte spørgsmål til miljøgodkendelsen suppleret med de oplysninger, som fremgår af bilag 1, del 1, at listevirksomheder skal oplyse om i ansøgningen.

Tilsynsmyndigheden anmoder driftslederen om de data og oplysninger, der er opregnet i § 46, stk. 1, nr. 1-6, hvis enkeltpersoner har anmodet tilsynsmyndigheden om adgang til disse data og oplysninger.

Driftslederen stiller hurtigst muligt data og oplysningerne, der er opregnet i § 46 (driftsjournal), stk. 1, nr. 1-6, til rådighed for tilsynsmyndigheden, når tilsynsmyndigheden har anmodet driftslederen herom efter stk. 1.

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Nej, mejeriet sikrer sig, at man til enhver tid kan overholde de miljøkrav der bliver stillet, også ved driftforstyrrelser og uheld.

Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Der er ingen særlige emissioner ved driftforstyrrelser eller uheld.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Nørager Mejeri A/S flytter den gamle dampkedel med ned ved siden af det nye biomasseanlæg, for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Nørager Mejeri A/S sikrer sig at mejeriet til en hver tid kan overholde de emissionsgrænseværdier der er fastsat i bilag 2 til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at bygge et nyt biomasseanlæg, som fyrer med træflis. De 2 nuværende naturgasfyrede kedler vil blive lukket, når det nye miljøvenlige fyringsanlæg bliver taget i brug. Mejeriet har sikret sig at anlægget overholder gældende lovgivning, og ikke forurener sine omgivelser, med hensyn til støv, støj og lignende.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	17038
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	29780
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1882
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	382
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1500
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	1333
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	15
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej, projektet berører kun Rebild Kommune.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	10-2019 til 12-2019
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Biomasseanlægget kommer samlet i units, som består af containere som skal stilles op. Der vil derfor ikke være ret meget affald i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	I anlægsperioden vil der kunne komme spildevand fra toiletterne i skurvogne, som kobles på offentlig kloak.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvandet nedsives i den forholdsvis korte anlægsperiode. Når der er etableret befæstning omkring anlægget, vil regnvandet blive ledt til overfladebassin.

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	I vedhæftede bilag situationsplan-Nør99101 kan man se placering og opbevaring af træflis. Der kommer en lastbil om ugen med træflis.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen færdigvarer
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Nedsives
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	De forskellige units bliver samlet andre steder, så der skal samles mindst muligt her på matriklen.
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.	EU BREF in the drink, food and milk Industries
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?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke	Byggelinjer
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.	6 km.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	6 km.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	6 km.
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	

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 03-07-2019 14:47
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentationskrav	2
◦ Dokumentation	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	3
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	4
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	4
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	4
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	4
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

[Skitse over biomasseanlæg og udligningstank.pdf](#)

SHA1:DD1E5F5126DEB9647E8A38C76ED485364BD6C32F

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
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	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	Beskyttelse af jord og grundvand
x	Basistilstandsrapport
x	Forslag til vilkår og egenkontrol
x	Driftsforstyrrelser og uheld
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
	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentationskrav

Titel	Fase	Ændring
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	Ansøgning	tilføjet

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	Ansøgning	ændret
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	Ansøgning	tilføjet

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]

Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja [Kode: true]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja [Kode: true]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som bruger naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. Dog vil dampkedlen på 2,542 MW blive flyttet med ned ned til bag biomasseanlægget. Den gamle naturgasfyrede dampkedel vil udelukkende herefter fungere som nødanlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 15 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2-2, vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. Biomasseanlægget kommer til at bestå af et hus samt 2 fliscontainere. For at fremtidssikre bliver der ansøgt om 2 fliscontainere, men kun den ene container bliver anlagt, og taget i brug, fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som en gang om ugen kommer med træflis.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikrum i den ene ende af huset. Biomassehuset bliver støjdæmpet så mejeriet efterfølgende overholder støjgrænserne sat i lokalplanen. I enden af biomassehuset, ud mod den nyasfalterede plads, bliver der isat en port på 3x3 meter.

Samtidigt bliver udligningstanken flyttet ned bag biomasseanlægget. En ny udledningstank i beton, samt en ny spildtank i beton, bliver nyanlagt. Den nuværende udligningstank bliver nedlagt og fjernet. Kemikalier til PH-regulering bliver flyttet ind i biomassehus. Nuværende prøvetagningshus bliver nedlagt og prøvetagningsudstyr bliver flyttet ind i teknikrum i biomassehus. Der bliver installeret barkfilter ved udligningstank, samt kulfilter ved pumpebrønd, for at fjerne eventuelle lugtgener. De to betontanke bliver epoxy coated indvendigt, og lågene bliver lagt på gummipakninger samt spartlet tætte.

~~Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger rundt omkring biomasseanlægget. For at fremtidssikre og foran biomassehuset bliver der opstillet 2 fliscontainere, asfalteret en plads, så en lastbil kan køre hen og bakke til porten for at aflæse. men det Hvor stort et område der bliver asfalteret er kun den ene endnu ikke fastlagt, container, som men overfladebassinet vil blive taget i brug udvidet tilsvarende, så det passer til den øgede mængde overflade fra starten af hele projektet. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som en gang om ugen kommer med træflis.~~

~~Det er planlagt Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte væk fra at asfaltere et nyt område, bruge fossile brændsler til opvarmning af vand, som starter ved nuværende asfalterede til at bruge CO2 neutrale brændsler område, og som går op til biomasseanlægget. Det bliver lagt fliser mellem de forskellige enheder/units. Hvor stort et område der bliver asfalteret er endnu ikke fastlagt, men overfladebassinet vil blive udvidet tilsvarende, så det passer til den øgede mængde overflade fra hele projektet.~~

~~Projektet vil have Ved at bygge en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da spildtank sammen med udligningstanken, og samtidigt gøre brug af online måleudstyr, så kan Nørager Mejeri A/S vil skifte fra brugen af fossile brændsler til opvarmning fremover reagere hurtigere og bedre ved uheld af vand, til at bruge CO2 neutrale brændsler.~~

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

I forbindelse med at udligningstanken flyttes, så bliver der samtidigt installeret online COD-måler og online flow-måler på den nye udligningstank.

Målere og spildtank er ikke noget mejeriet har haft før, og på den måde sikrer mejeriet sig, at man fremover kan holde forureninger tilbage. I dag bliver der taget en spildevandsprøve en gang i døgnet. COD-måleren kan måle 3 gange i minuttet, hvis det er det interval man vælger.

Fremtidige forureninger kan automatisk holdes tilbage, og afhængigt af forureningstype, så kan man føre det tilbageholdte spildevand tilbage til flowet, lidt efter lidt.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Skitse over biomasseanlæg og udligningstank.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
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	Der afledes årligt 10 m3 spildevand til kloaksystemet fra biomassehuset. Det er vand fra kedlerne, og det er ikke en forøgelse af mejeriets årlige spildevandsmængde, da de 10 m3 spildevand også bliver tilført kloaksystemet i dag fra vores nuværende kedler.

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 11-07-2019 14:47
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 3
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder: CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	2
Beregning af samlede støjniveau	2
Beskyttelse af jord og grundvand	3
Forslag til vilkår og egenkontrol	3
VVM - Arealanvendelse	4
VVM - Projektets placering	5
Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt	6
Tidligere indsendelser	6

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
2019-02 Miljømåling Nørager Mejeri.pdf SHA1:36D2C6F67BC9AC110806A07FBA5CD3FECFCA553C	Beregning af samlede støjniveau
Projektbeskrivelse Nørager Mejeri.pdf SHA1:1F069F80936741EB284598F5AB55D1B65C0B7CDE	Andre relevante oplysninger
Skitse over biomasseanlæg og udligningstank.pdf SHA1:DD1E5F5126DEB9647E8A38C76ED485364BD6C32F	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

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		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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	x	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	Ansøgning	ændret
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	ændret
Beskyttelse af jord og grundvand	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår og egenkontrol	Ansøgning	ændret
VVM - Arealanvendelse	Ansøgning	ændret
VVM - Projektets placering	Ansøgning	ændret
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	tilføjet

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Skitse over biomasseanlæg og udligningstank.pdf](#)

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Der er udarbejdet en støjmåling til nuværende gældende miljøgodkendelse. Den viser overtrædelse af gældende fastsatte støjgrænser i lokalplan. Disse overtrædelser er ved at blive udbedret, så Nørager Mejeri A/S overholder gældende lovgivning.

Den 01-12-2019 vil støjkluderne være støjkludet så vi overholder støjgrænserne i lokalpalnen.

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Jord og grundvand vil blive beskyttet ved, at der bliver anlagt befæstning omkring containere og med biomasseanlægget. Afløb vil føre overfladevandet ned derfra ned til mejeriets overfladebassin. Overfladebassinet vil blive udvidet, så det passer til den øgede mængde overflade som kommer på grund af projektet.

En ny beregning viser at overfladebassinet skal udvides med 65 m³ vådvolumen, fra nuværende 294 m³ til 359 m³.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Biomasseanlægget er forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. O₂-koncentrationen i røggassen måles og reguleres løbende med henblik på styring af forbrændingsprocessen. O₂-indholdet i røggassen holdes altid større end 4 %, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder.

Måle- og registreringsudstyr for O₂ kvalitetssikres efter retningslinjerne i bilag 6, del 1, afsnit 5, i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Målesteder indrettes og placeres som anført i Metodeblad MEL 22- Kvalitet i emissionsmålinger.

Driftslederen dokumenterer ved hjælp af præstationskontrol, at biomasseanlægget overholder emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2, del 1, til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger af hver mindst en times varighed. Overvågningsresultaterne bearbejdes af driftslederen på en sådan måde, at emissionsværdierne i denne bekendtgørelse er overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne ikke overskrider de relevante emissionsgrænseværdier. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk måling, og målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de forskellige stoffer af DANAK. Målerapporterne udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Den første præstationskontrol udføres senest fire måneder efter, at anlægget er taget i brug. Præstationskontrollen udføres hvert år. Der udføres præstationskontrol af nødanlægget hver gang det har været i drift 1500 timer, dog mindst hvert 5 år.

Driftslederen registrerer oplysninger, der demonstrerer, at sekundært emissionsbegrænsende udstyr, der er etableret med henblik på at overholde emissionsgrænseværdierne, har en effektiv løbende drift.

Driftslederen er forpligtiget til at træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at overholdelsen hurtigst muligt genetableres i tilfælde af overskridelse af emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x og støv i bilag 2, del 1. Ved overskridelse underretter driftslederen skriftligt tilsynsmyndigheden. Så snart driftslederen bliver bekendt med, ved drifts kontrol, at der kan være en overskridelse af emissionsværdierne, underretter vedkomne tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) elektronisk, og oplyser følgende; hvilket fyringsanlæg, målte emissioner, dato for forventet endelig akkrediteret rapport over præstationskontrollen, årsag til overskridelse af en emissionsgrænseværdi, samt hvilke foranstaltninger driftslederen har truffet for at sikre overholdelse af en emissionsgrænseværdi. Underretningen sendes elektronisk til tilsynsmyndigheden senest 3 hverdage efter modtagelse af den akkrediterede målerapport.

Det samlede støjbidrag må ikke overstige de støjgrænseværdier der er anført i bilag 8.

Røggasserne opsamles og ledes gennem afkastet på ny skorsten. Der er 2 rør i skorstenen. Et rør til røggassen fra nyt biomasseanlæg og et rør til røggassen fra nødanlæg, begge dimensioneret, så de relevante B-værdier i bilag 7 overholdes.

Asken fra forbrændingen af træflis bliver opbevaret indendørs eller i tæt lukket beholder.

Aflæsning og håndtering af træflisen skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte eller aftipningsgrube holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Tætte belægninger skal være i god vedligeholdsstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftslederen skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdsstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassinger. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftslederen fører driftsjournal over følgende:

- 1) Resultater af overvågningen af emissioner af SO₂, NO_x, støv og CO, jf. §§ 20 og 31.
- 2) Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr, jf. § 33.
- 3) Antal årlige driftstimer for nødanlægget.
- 4) Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget.
- 5) Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr.
- 6) Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger, jf. § 34.
- 7) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdsstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. § 45.

8) Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.

Ved driftsophør orienterer driftslederen forinden tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) herom, og træffer de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med behandlingen af en anmeldelse meddele påbud om skærpede krav i forhold til denne bekendtgørelse, hvis det er begrundet i hensynet til omgivelsernes sårbarhed eller kvalitet.

Tilsynsmyndigheden kan dispensere fra kravet til O₂-indhold for kedelanlæg, der anvender fast biomasse som brændsel, jf. § 17, hvis driftslederen dokumenterer, at kedelanlægget kan overholde en emissionsgrænseværdi for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ ved 6 % ilt, og en emissionsgrænseværdi for PAH-stoffer på 0,007 mg benz[a]pyren-ækvivalanter/normal m³ ved 6 % ilt. I så fald fastsætter tilsynsmyndigheden ud fra fabriksangivelse og eventuel typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O₂ % (volumenprocent), som kedlen må drives med.

Målinger til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdier for dioxiner og PAH-stoffer, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning og foretages i overensstemmelse med retningslinjerne i bilag 3, del 1. Målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European Cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Bygge- og anlægsarbejdet for det nye biomasseanlæg, jf. § 61, stk. 1, og ændringer af det bestående kedelanlæg, jf. § 62, stk. 1 og 2, må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har meddelt, at det anmeldte er registreret.

Tilsynsmyndigheden kan dog give særskilt tilladelse til, at Nørager Mejeri A/S påbegynder bygge- og anlægsarbejdet, inden det anmeldte er registreret, hvis tilsynsmyndigheden har meddelt anmelderen, at der er behov for at meddele skærpede eller supplerende krav efter §§ 49 og 50 eller dispensation efter §§ 53 og 57.

Driftslederen opbevarer tilsynsmyndighedens meddelelser om registrering, jf. § 67, stk. 1, § 73, stk. 1, og § 74, stk. 1, afgørelser om skærpede eller supplerende krav eller dispensationer, jf. §§ 49, 50 og 53-57, og relaterede oplysninger.

Ansøgningen om godkendelse efter lovens § 33 til at etablere nyt biomasseanlæg, som er omfattet af § 2, stk. 2, er inde i de enkelte spørgsmål til miljøgodkendelsen suppleret med de oplysninger, som fremgår af bilag 1, del 1, at listevirksomheder skal oplyse om i ansøgningen.

Tilsynsmyndigheden anmoder driftslederen om de data og oplysninger, der er opregnet i § 46, stk. 1, nr. 1-6, hvis enkeltpersoner har anmodet tilsynsmyndigheden om adgang til disse data og oplysninger.

Driftslederen stiller hurtigst muligt data og oplysningerne, der er opregnet i § 46 (driftsjournal), stk. 1, nr. 1-6, til rådighed for tilsynsmyndigheden, når tilsynsmyndigheden har anmodet driftslederen herom efter stk. 1.

Med hensyn til flytningen af udligningstanken foreslås følgende vilkår:

Nyt sandfang gennemgår service hvert 6. måned. Ved 50 % kapacitets overskridelse tømmes sandfanget efter gældende regler. Sandfanget tømmes dog mindst en gang årligt.

Pumpebrøndene gennemgår dagligt visuelt tjek. hvert 3. måned renses pumperne. Ved den årlige service kontrolleres løbehjul og pakdåse.

Udligningstank og spildtank coates indvendigt. Tankene gennemgår dagligt visuelt tjek. Omrører i udligningstank gennemgår årligt tjek.

Fedtudskiller gennemgår dagligt visuelt tjek, og den tømmes hvert 3 måned, hvis det daglige tjek ikke viser, at det er nødvendigt før.

Kulfilter vil blive serviceret efter leverandørens anvisninger.

Online COD måler og Flow måler vil blive serviceret efter leverandørens anvisninger.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m ²	16496
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m ²	29880
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	1982
Angiv måleenhed ha eller m ²	m ²
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m ²	482
Angiv projektets samlede befæstede areal i m ²	1600
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	1683
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	15
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej, projektet berører kun Rebild Kommune.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke	Byggelinjer
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.	6 km.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	6 km.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	6 km.
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	

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

I forbindelse med projektet med at flytte spildevandstanken, har vi sendt en ansøgning til Rebild Kommune. Mejeriet ansøger om at hæve udledningstilladelsen fra 75.000 m³ til 150.000 m³. Det er udelukkende for at fremtidssikre, og der er ingen aktuelle planer om at øge produktionen.

Størrelser på pumper, sandfang og lignende er derfor dimensioneret til dette. Størrelserne kan ses i i vedhæftede projekt beskrivelse "Flytning af renseanlæg". Der er beskrivelse af to typer tanke i projektet, en type lavet af beton og en type lavet af stål. Mejeriet har valgt at anlægge nye tanke i beton, da det er det mejeriet har erfaring med.

Det økonomiske afsnit ønskes behandlet fortroligt, da det er vejledende priser, og de endelige priser kommer først, når projektet har været i udbud.

Bilag

[Projektbeskrivelse Nørager Mejeri.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
03-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/0c851460-296a-41ed-be3d-2e423c39dec5
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 05-08-2019 12:44
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 4
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Beskriv det ansøgte projekt	2
Luftudledning fra hvert afkast	3
Beskyttelse af jord og grundvand	3
Ikke-teknisk resume	3
Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt	3
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
OML-Beregning Nørager Mejeri 2019.pdf SHA1:013F2E159BA5FCCB85045E8EB539CD2CE5E00FF1	Luftudledning fra hvert afkast
Projektbeskrivelse Nørager Mejeri.pdf SHA1:1F069F80936741EB284598F5AB55D1B65C0B7CDE	Andre relevante oplysninger
Pumpebrønd Rebild Forsyning.pdf SHA1:9756107A150D7EBEDC27072A1AE8A649501F829F	Andre relevante oplysninger
scan@rebildforsyning.dk_20190711_160901.pdf SHA1:B94EC69A0B7E023C9E7E15B45A56958E80FEAF01	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
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		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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	x	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret
Luftudledning fra hvert afkast	Ansøgning	ændret
Beskyttelse af jord og grundvand	Ansøgning	ændret
Ikke-teknisk resume	Ansøgning	ændret
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	ændret

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som anvender naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. Dog vil dampkedlen på 2,542 MW blive flyttet ned til biomasseanlægget. Den gamle naturgasfyrede dampkedel vil udelukkende herefter fungere som nød anlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 15-17 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2, vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. Biomasseanlægget kommer til at bestå af et hus samt 2 fliscontainere. For at fremtidssikre bliver der ansøgt om 2 fliscontainere, men kun den ene container bliver anlagt, og taget i brug, fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som en gang om ugen kommer med træflis.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikrum i den ene ende af huset. Biomassehuset bliver støj dæmpet så mejeriet efterfølgende overholder støjgrænserne sat i lokalplanen. I enden af biomassehuset, ud mod den nyasfalterede plads, bliver der isat en port på 3x3 meter.

Samtidigt bliver udligningstanken flyttet ned bag biomasseanlægget. En ny udligningstank i beton, samt en ny spildtank i beton, bliver nyanlagt i området bag biomasseanlægget. Den nuværende udligningstank i beton bliver nedlagt og fjernet. Kemikalier til PH-regulering bliver flyttet med ind i

biomassehus-biomassehuset. Nuværende prøvetagningshus bliver nedlagt og prøvetagningsudstyr bliver flyttet ind i teknikrum i biomassehus. Der bliver installeret barkfilter ved udligningstank, samt kulfilter ved pumpebrønd, for at fjerne eventuelle lugtgener. De to betontanke bliver epoxy coated indvendigt, og lågene bliver lagt på gummipakninger samt gummipakninger og efterfølgende spartlet spartlet tætte.

Det bliver asfalteret nyanlagt et nyt område, nyt asfalteret område, som starter ved nuværende asfalterede område, og som går op vil øge det asfalterede område, så det når op til biomasseanlægget. Der bliver lagt fliser/asfalt mellem biomassehus og fliscontainer. Der bliver asfalteret en meter rundt omkring biomasseanlægget, og foran biomassehuset bliver der asfalteret en plads, så en lastbil kan køre hen og bakke til porten for at aflæse. Hvor stort et område der bliver asfalteret er endnu ikke. Det samlede befæstede overfladeareal vil blive øget med 1600 m², fastlagt, men og derfor vil overfladebassinet vil blive udvidet tilsvarende, med 65 m³ vådvolumen, så det passer til den øgede mængde overflade fra hele projektet.

Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte væk fra at bruge fossile brændsler til opvarmning af vand, til at bruge CO₂ neutrale brændsler.

Ved at bygge en spildtank sammen med udligningstanken, og samtidigt gøre brug af online måleudstyr, så kan Nørager Mejeri A/S fremover reagere hurtigere og bedre ved uheld.

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S vil overholde de emissionsgrænser, der er fastsat i Bilag 2 til bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, tabel 1, "Fast træbiomasse".

Skorstenshøjden på den nye skorsten bliver 17 meter.

Se vedhæftede OML-beregning.

Bilag

[OML-Beregning Nørager Mejeri 2019.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Jord og grundvand bliver beskyttet ved, at der bliver anlagt befæstning omkring containerne og biomasseanlægget. Afløb vil føre overfladevandet derfra ned til mejeriets overfladebassin. Overfladebassinet vil blive udvidet, så det passer til den øgede mængde overflade som kommer på grund af projektet, 1600 m².

En ny beregning viser at overfladebassinet skal udvides med 65 m³ vådvolumen, fra nuværende 294 m³ til 359 m³.

Der bliver også anlagt en opsamlingstank så mejeriet fremover kan holde uheld tilbage her, samt i udligningstanken.

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at bygge et nyt biomasseanlæg, som fyrer med træflis. De 2 nuværende naturgasfyrede kedler vil derfter blive lukket, når det nye miljøvenlige fyringsanlæg bliver taget i brug. Mejeriet har sikret sig at anlægget overholder gældende lovgivning, og ikke forurener sine omgivelser, med hensyn til støv, støj og lignende.

Der bliver opført en ny 17m høj skorsten ved biomasseanlægget, da beregninger viser, at ved denne højde overholder man gældende lovgivning, og mejeriets naboer er beskyttet mod luftforurening og lignende. De 2 nuværende skorstene vil efterfølgende blive pillet ned.

Nørager Mejeri A/S nuværende udligningstank i beton vil samtidigt blive pillet op og skrottet, og en ny udligningstank i beton vil blive anlagt bag biomasseanlægget. For bedre at kunne reagere på uheld, og spare kemikalier til udligning af pH og lignende, vil der samtidigt blive anlagt en opsamlingstank i beton til dette formål.

Der bliver installeret filtre for at fjerne eventuelle lugtgener.

Med dette projekt reducerer Nørager Mejeri A/S ikke bare sin CO₂-udledning betragteligt, men bygger også nye tanke, og indfører ny teknik, alt sammen til gavn for miljøet.

Redegørelse:

I forbindelse med projektet med at flytte spildevandstanken, den del af projektet som omhandler flytningen af spildevandstanken, har vi sendt Nørager Mejeri A/S samtidigt sendt en ansøgning til ansøgning om ny udledningstilladelse til Rebild Kommune. Mejeriet ansøger om at hæve udledningstilladelsen fra 75.000 m³ til 150.000 m³. Det er udelukkende for at fremtidssikre, og der er ingen aktuelle planer om at øge produktionen.

Størrelser på pumper, sandfang og lignende er derfor dimensioneret til dette dimensioneret så de passer til det ansøgte. Størrelserne kan ses i i vedhæftede projekt beskrivelse "Flytning af renselanlæg". Der er beskrivelse af to typer tanke i projektet, en type lavet af beton og en type lavet af stål. Mejeriet har valgt at anlægge nye tanke i beton, da det er det mejeriet har erfaring med.

Det økonomiske afsnit ønskes behandlet fortroligt, da det er vejledende priser, og de endelige priser kommer først, når projektet har været i udbud.

Det er Rebild Forsyning som anlægger den pumpestation, og pumpehus, der skal etableres ved udligningstanken. Pumperne skal pumpe spildevandet videre fra udledningstanken til de offentlige spildevandsledninger. Rebild Forsyning har oplyst at pumpekælderer bliver ca. 4,5 m bred, og der ønskes en afstand til udligningstanken på ca. 1,5m og afstand til opsamlingstanken på ca. 3m. Det giver en afstand på 9m mellem de 2 tanke.

Bilag

[Projektbeskrivelse Nørager Mejeri.pdf](#)

[scan@rebildforsyning.dk_20190711_160901.pdf](#)

[Pumpebrønd Rebild Forsyning.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
11-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/2234654e-5e8e-436f-823c-99b255449c58
03-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/0c851460-296a-41ed-be3d-2e423c39dec5
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 06-09-2019 11:41
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 5
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Beskriv det ansøgte projekt	2
Luftudledning fra hvert afkast	3
Beregning af afkasthøjder	3
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	3
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	4
Beregning af samlede støjniveau	4
Affald - sammensætning og mængde	5
Affald - håndtering og opbevaring	5
Forslag til vilkår og egenkontrol	6
Driftsforstyrrelser og uheld	7
VVM - Arealanvendelse	7
Tidligere indsendelser	8

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

[OML-Beregning med depositionsberregning.pdf](#)
SHA1:C6D34652432D4FA775F6A82743766A23E222DF3D

Luftudledning fra hvert afkast

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau

x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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	x	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret
Luftudledning fra hvert afkast	Ansøgning	ændret
Beregning af afkashøjder	Ansøgning	ændret
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	Ansøgning	ændret
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	ændret
Affald - sammensætning og mængde	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår og egenkontrol	Ansøgning	ændret
Driftsforstyrrelser og uheld	Ansøgning	ændret
VVM - Arealanvendelse	Ansøgning	ændret

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som anvender naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. Dog vil dampkedlen på 2,542 MW blive flyttet med ned til biomasseanlægget. Den naturgasfyrede dampkedel vil udelukkende herefter fungere som nød anlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 17 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2, vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. Biomasseanlægget kommer til at bestå af et hus samt 2 fliscontainere. For at fremtidssikre bliver der ansøgt om 2 fliscontainere, men kun den ene container bliver anlagt, og taget i brug, fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som en gang om ugen kommer med træflis, som kommer og aflæsser træflis, i snit 1,8 gang om ugen.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikrum i den ene ende af huset. Biomassehuset bliver støj dæmpet så mejeriet efterfølgende overholder støjgrænserne sat i lokalplanen. I enden af biomassehuset, ud mod den nyasfalterede plads, bliver der isat en port på 3x3 meter.

Samtidigt bliver udligningstanken flyttet ned bag biomasseanlægget. En ny udledningstank i beton, samt en ny spildtank i beton, bliver nyanlagt i området bag

biomasseanlægget. Den nuværende udligningstank i beton bliver nedlagt og fjernet. Kemikalier til PH-regulering bliver flyttet med ind i biomassehuset. Nuværende prøvetagningshus bliver nedlagt og prøvetagningsudstyr bliver flyttet ind i teknikrum i biomassehus. Der bliver installeret barkfilter ved udligningstank, samt kulfilter ved pumpebrønd, for at fjerne eventuelle lugtgener. De to betontanke bliver epoxy coated indvendigt, og lågene bliver lagt på gummipakninger og efterfølgende spartlet tætte.

Det bliver nyanlagt et nyt asfalteret område, som starter ved nuværende asfalterede område, og som vil øge det asfalterede område, så det når op til biomasseanlægget. Der bliver lagt fliser/asfalt mellem biomassehus og fliscontainer. Der bliver asfalteret en meter rundt omkring biomasseanlægget, og foran biomassehuset bliver der asfalteret en plads, så en lastbil kan køre hen og bakke til porten for at aflæse. Det samlede befæstede overfladeareal vil blive øget med 1600 m², og derfor vil overfladebassinet blive udvidet med 65 m³ vådvolumen, så det passer til dette.

Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte væk fra at bruge fossile brændsler til opvarmning af vand, til at bruge CO₂ neutrale brændsler.

Ved at bygge en spildtank sammen med udligningstanken, og samtidigt gøre brug af online måleudstyr, så kan Nørager Mejeri A/S fremover reagere hurtigere og bedre ved uheld.

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S vil overholde de emissionsgrænser, der er fastsat i Bilag 2 til bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, tabel 1, "Fast træbiomasse".

~~Skorstenshøjden på den nye skorsten bliver 17 meter.~~ **Luftforurening:** (Alle krav i MCP direktivet overholdes)

Støv: Anlægget er udstyret med posefilter. Posefilteret renser røggassen ned til 50 mg/Nm³ (6% O₂).

Anlægget er indrettet med måleudtagningssteder i henhold til MEL-02

CO: Anlægget udleder mindre end 850 mg/Nm³ (6% O₂) røggas og eftervises ved måling af akkrediteret måleinstitut. Anlægget er udstyret med måleudtager i henhold til MEL-06. Anlægget er udstyret med kontinuerlig CO måling.

NO_x: Anlægget udleder mindre end 500 mg/Nm³ (6% O₂) røggas og eftervises ved måling af akkrediteret måleinstitut. Anlægget er udstyret med måleudtag i henhold til MEL-03

PAH: (også kaldet tjæreforbindelser). Disse opstår typisk når der forekommer en ufuldstændig forbrænding (en kold forbrænding). Disse ufuldstændige forbrændinger forekommer typisk ikke i flis fyrede anlæg. For at undgå ufuldstændige forbrændinger overvåges anlæggets (fyrbøks)temperatur på kontinuerlig basis og denne temperatur måling indgår i anlæggets styring. Skulle fyrbøks temperaturen fald, vil anlæggets styring straks lave de nødvendige justeringer og derfor vil der aldrig forekomme ufuldstændige forbrænding. Endvidere vil CO værdierne stige såfremt der forekommer ufuldstændig forbrænding. Normalt ligger et flisfyret anlæg med en CO på 250 – 300 mg/Nm³. På den baggrund mener vi ikke det er relevant at måle for PAH på dette anlæg.

O₂: Anlægget er udstyret med kontinuerlig ilt-måling. Anlægget driftes med en O₂ procent i røggassen på mellem 5,5 og 8

~~Se vedhæftede OML-beregning.~~ **Lugt:** Anlægget er udstyret med et flislager som består af 1 stålcontainer, som udmader flis i en redler, der bringer flisen ind i kedelanlægget. Som en del af anlæggets forbrændingsluft og røggas system driftes hele anlægget med et lille undertryk. Dette betyder at, skulle der være mindre utætheder i systemet, forhindres røg og støv i at komme ud. Dette bevirker også at der konstant suges luft gennem kedel bygning og derved forhindrer at eventuelle lugte fra flis og forbrænding kommer ud til omgivelserne. Al denne luft bringes gennem kedlens forbrændingsproces og bliver derved en del af røgrensningsprocessen og udledes gennem skorsten.

Bilag

[OML-Beregning med depositionsberregning.pdf](#)

[OML-Beregning Nørager Mejeri_2019.pdf](#)

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

~~Afkasthøjden er sat til 15 meter.~~ Der er udarbejdet en OML-beregning (vedhæftet) og den viser, ~~Når skorstenen er at vi med bestilt vil der blive udarbejdet en OML-beregning.~~ skorstenshøjde på 17 meter kan overholde gældende lovkrav.

Den nye skorsten på 17 meter vil efter ibrugtagning være eneste skorsten i brug, og de andre skorstene vil blive fjernet.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
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	<p>Der afledes årligt 10 m³ spildevand til kloaksystemet fra biomassehuset. Det er vand fra kedlerne, og det er ikke en forøgelse af mejeriets årlige spildevandsmængde, da de 10 m³ spildevand også bliver tilført kloaksystemet i dag fra vores nuværende kedler.</p> <p>Kondensat: Anlægget er beregnet til fyring med våd flis, men er ikke et kondenserende anlæg, hvorfor der ikke findes kondensat til udledning.</p> <p>Gulv afløb: I bygningen findes der "normalt" gulv afløb som sluttet til spildevandskloakken som leder til udligningstank. Afløb fra "Blow-tank" ledes til spildevandskloak lige som vand fra Blødgørings-anlæggets regenererings proces ledes til spildevandskloak sammen med Osmose-anlæggets skyllevand. Alle disse afløb til spildevandskloak er rent vand.</p> <p>I bygningen findes der lud, sulfat og fosfat (væskeform). Dette opbevares i 3 x 25 liter godkendte beholdere. Disse er anbragt på rist hvorunder der er en bakke som kan indeholde beholderens indhold. Der udover opbevares der 5 x 25 kg salt i tør form.</p> <p>Overfladevand (regnvand): Dette tilsluttes kloaksystem som leder det til eksisterende overfladebassin. Der kan ved aflæsning af flis forekomme et mindre spild af flis. Dette spil vil være meget minimal og udgør udelukkende almindelig biomasse.</p>
------------------------------------	---

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Der er udarbejdet en Skorsten (A): støjmåling til nuværende gældende miljøgodkendelse. Den viser overtrædelse af gældende fastsatte støjgrænser i lokalplan. Disse overtrædelser er ved at blive udbedret, så Nørager Mejeri A/S overholder gældende lovgivning.

40 dBA i 1 meters afstand fra skorstens afgang

Flis container (B):

65 dBA i 1 meters afstand (er i drift 8 gange i timen af ca. 2 min.)

Flis transportsystem (C):

65 dBA i 1 meters afstand (er i drift 8 gange i timen af ca. 2 min.)

Askecontainer (D):

65 dBA i 1 meters afstand (er i drift 4-6 gange i timen af ca. 2 min.)

Nødstrømsgenerator (E):

64 dBA i 15 meters afstand ved fuldlast (kun ved net-udfald)

I og ud af bygning (F):

I kedelhal er der enkelt komponenter som har 80 dBA i 1 meters afstand. Bygningskonstruktionen dæmper med 30 dBA

Transport (lastbiler):

Den Anlægget 01-12-2019 vil støj kilderne være støj dæmpet så vi overholder støj grænserne på årsbasis bruge ca. 8.000 m³. Dette leveres i lastvogne med

som laster ca. 95 m³/læs, svarende til 90 træk per år. Flisen leveres i lokalpakken normal arbejdstid, hvilket betyder at der ankommer en lastbil ca. 1,8 gang per uge. Flis-bilerne følger den samme "Køre-rute" som Nørager 's øvrige lastbiler.

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Affald:</p> <p>Aske: Bundaske og flyveaske transporteres, i separate systemer, til hver sin askecontainer. Som en del af anlæggets forbrændingsluft og røggas system driftes hele anlægget med et lille undertryk, herunder også askecontainere og aske transportsystem. Dette betyder at skulle der være mindre utætheder i systemet forhindres røg og støv i at komme ud. Flyveasken opsamles i en indendørs flyveaske-container på 1,5 m³. Bundaske-containeren står udendørs og er på 7,5 m³. Anlægget har ved fuld last en aske mængde på ca. 0,25 t/uge (0,2 m³/uge). Asken sendes til deponi.</p> <p>Eventuel udnyttelse af bundasken til jordforbedring vil der eventuelt efterfølgende blive ansøgt om</p>

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Plast til genbrug	16,69	Tons
Pap til genbrug	65,28	Tons
Småt brandbart	135,02	Tons
Jern og metal	85,88	Tons
Glas til genbrug	0,031	Tons
Farligt affald	0,181	Tons
Plastik	7,69	Tons
Aske	13	Tons

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	<p>Farligt affald opbevares i tilhørende beholder på laboratoriet. Glas og farligt affald bliver afhentet af Reno Nord. Glascontaineren er placeret udendørs ved port 10 ind til kølelager.</p> <p>I rum ved siden af kantinen er der indendørs placeret en 660 L dagsrenovationscontainer, som bliver afhentet af Reno Nord.</p> <p>Alt andet affald bliver afhentet af Simsted Vognmandsforretning.</p> <p>Der er placeret 2 komprimatorer inde på kølelager. Den ene er til dåser, og den anden er til småt brandbart. De tilhørende containere er placeret udendørs.</p> <p>Vi presser vores pap indendørs, og det bliver efterfølgende stillet ud udendørs. Det pressede pap bliver stillet klar til afhentning foran udendørs lagerhal. Samme sted bliver plastik stillet klar til afhentning, efter at det er blevet presset.</p> <p>Plastikdunke som vi rengør og sender til genbrug bliver opbevaret indendørs ind til de bliver afhentet, på grund af at de blæser væk udendørs.</p> <p>Foran udendørs lagerhal er der placeret en container til jern og metal. Der er samtidigt placeret en lille container ved siden af maskinværkstedet til jern og metal.</p>
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Plast til genbrug	2,4	tons/år	affald

Pap til genbrug	4,5	tons/år	affald
Småt brandbart	10	tons/år	affald
Jern og metal	10	tons/år	affald
Glas til genbrug	0,40	tons/år	affald
Farligt Affald	0,05	tons/år	affald
Plastik	5	tons/år	affald

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Biomasseanlægget er forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. O₂-koncentrationen i røggassen måles og reguleres løbende med henblik på styring af forbrændingsprocessen. O₂-indholdet i røggassen holdes altid større end 4 %, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder.

Måle- og registreringsudstyr for O₂ kvalitetssikres efter retningslinjerne i bilag 6, del 1, afsnit 5, i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Målesteder indrettes og placeres som anført i Metodeblad MEL 22- Kvalitet i emissionsmålinger.

Driftslederen dokumenterer ved hjælp af præstationskontrol, at biomasseanlægget overholder emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2, del 1, til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger af hver mindst en times varighed. Overvågningsresultaterne bearbejdes af driftslederen på en sådan måde, at emissionsværdierne i denne bekendtgørelse er overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne ikke overskrider de relevante emissionsgrænseværdier. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk måling, og målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de forskellige stoffer af DANAK. Målerapporterne udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Den første præstationskontrol udføres senest fire måneder efter, at anlægget er taget i brug. Præstationskontrollen udføres hvert år. Der udføres præstationskontrol af nødanlægget hver gang det har været i drift 1500 timer, dog mindst hvert 5 år.

Driftslederen registrerer oplysninger, der demonstrerer, at sekundært emissionsbegrænsende udstyr, der er etableret med henblik på at overholde emissionsgrænseværdierne, har en effektiv løbende drift.

Driftslederen er forpligtiget til at træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at overholdelsen hurtigst muligt genetableres i tilfælde af overskridelse af emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x og støv i bilag 2, del 1. Ved overskridelse underretter driftslederen skriftligt tilsynsmyndigheden. Så snart driftslederen bliver bekendt med, ved drifts kontrol, at der kan være en overskridelse af emissionsværdierne, underretter vedkomne tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) elektronisk, og oplyser følgende; hvilket fyringsanlæg, målte emissioner, dato for forventet endelig akkrediteret rapport over præstationskontrollen, årsag til overskridelse af en emissionsgrænseværdi, samt hvilke foranstaltninger driftslederen har truffet for at sikre overholdelse af en emissionsgrænseværdi. Underretningen sendes elektronisk til tilsynsmyndigheden senest 3 hverdage efter modtagelse af den akkrediterede målerapport.

Det samlede støjbidrag må ikke overstige de støjgrænseværdier der er anført i bilag 8.

Røggasserne opsamles og ledes gennem afkastet på ny skorsten. Der er 2 rør i skorstenen. Et rør til røggassen fra nyt biomasseanlæg og et rør til røggassen fra nødanlæg, begge dimensioneret, så de relevante B-værdier i bilag 7 overholdes.

Asken fra forbrændingen af træflis bliver opbevaret indendørs eller i tæt lukket beholder.

Aflæsning og håndtering af træflisen skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte eller aftipningsgrube holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Tætte belægninger skal være i god vedligeholdsstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftslederen skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdsstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassinger. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftslederen fører driftsjournal over følgende:

- 1) Resultater af overvågningen af emissioner af SO₂, NO_x, støv og CO, jf. §§ 20 og 31.
- 2) Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr, jf. § 33.
- 3) Antal årlige driftstimer for nødanlægget.
- 4) Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget.
- 5) Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr.
- 6) Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger, jf. § 34.
- 7) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdsstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. § 45.
- 8) Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.

Ved driftsophør orienterer driftslederen forinden tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) herom, og træffer de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med behandlingen af en anmeldelse meddele påbud om skærpede krav i forhold til denne bekendtgørelse, hvis det er begrundet i hensynet til omgivelsernes sårbarhed eller kvalitet.

Tilsynsmyndigheden kan dispensere fra kravet til O₂-indhold for kedelanlæg, der anvender fast biomasse som brændsel, jf. § 17, hvis driftslederen dokumenterer, at kedelanlægget kan overholde en emissionsgrænseværdi for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ ved 6 % ilt, og en emissionsgrænseværdi for PAH-stoffer på 0,007 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³ ved 6 % ilt. I så fald fastsætter tilsynsmyndigheden ud fra fabriksangivelse og eventuel typogodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O₂ % (volumenprocent), som kedlen må drives med.

Målinger til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdier for dioxiner og PAH-stoffer, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning og foretages i overensstemmelse med retningslinjerne i bilag 3, del 1. Målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European Cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Bygge- og anlægsarbejdet for det nye biomasseanlæg, jf. § 61, stk. 1, og ændringer af det bestående kedelanlæg, jf. § 62, stk. 1 og 2, må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har meddelt, at det anmeldte er registreret.

Tilsynsmyndigheden kan dog give særskilt tilladelse til, at Nørager Mejeri A/S påbegynder bygge- og anlægsarbejdet, inden det anmeldte er registreret, hvis tilsynsmyndigheden har meddelt anmelderen, at der er behov for at meddele skærpede eller supplerende krav efter §§ 49 og 50 eller dispensation efter §§ 53 og 57.

Driftslederen opbevarer tilsynsmyndighedens meddelelser om registrering, jf. § 67, stk. 1, § 73, stk. 1, og § 74, stk. 1, afgørelser om skærpede eller supplerende krav eller dispensationer, jf. §§ 49,50 og 53-57, og relaterede oplysninger.

Ansøgningen om godkendelse efter lovens § 33 til at etablere nyt biomasseanlæg, som er omfattet af § 2, stk. 2, er inde i de enkelte spørgsmål til miljøgodkendelsen suppleret med de oplysninger, som fremgår af bilag 1, del 1, at listevirksomheder skal oplyse om i ansøgningen.

Tilsynsmyndigheden anmoder driftslederen om de data og oplysninger, der er opregnet i § 46, stk. 1, nr. 1-6, hvis enkeltpersoner har anmodet tilsynsmyndigheden om adgang til disse data og oplysninger.

Driftslederen stiller hurtigst muligt data og oplysningerne, der er opregnet i § 46 (driftsjournal), stk. 1, nr. 1-6, til rådighed for tilsynsmyndigheden, når tilsynsmyndigheden har anmodet driftslederen herom efter stk. 1.

Med hensyn til flytningen af udligningstanken foreslås følgende vilkår:

Nyt sandfang gennemgår service hvert 6. måned. Ved 50 % kapacitets overskridelse tømmes sandfanget efter gældende regler. Sandfanget tømmes dog mindst en gang årligt.

Pumpebrøndene gennemgår dagligt visuelt tjek. hvert 3. måned renses pumperne. Ved den årlige service kontrolleres løbehjul og pakdåse.

Udligningstank og spildtank coates indvendigt. Tankene gennemgår dagligt visuelt tjek. Omrører i udligningstank gennemgår årligt tjek.

Fedtudskiller gennemgår dagligt visuelt tjek, og den tømmes hvert 3 måned, hvis det daglige tjek ikke viser, at det er nødvendigt før.

Kulfilter vil blive servicert efter leverandørens anvisninger.

Online COD måler og Flow måler vil blive servicert efter leverandørens anvisninger.

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	Nødstrømsanlæg: Biomassenlægget er udstyret med et dieseldrevet nødstrømsanlæg. Dette nødstrømsanlæg er placeret indendørs. Nødstrømsanlægget starter op i tilfælde af at net spændingen falder ud. Nødstrømsanlægget vil derefter forsyne flis anlægget med strøm indtil det forsvarlig og af sig selv lukker ned. En sådan nedlukning vare ca. 2 timer. Såfremt net spændingen kommer tilbage, vil nødstrømsanlægget automatisk stoppe. Dieselolie til drift af nødstrømsanlæg opbevares i 175 liters tank inde i kabinettet. Nødstrømsgeneratoren leveres i færdig lydisoleret kabinet. Dette kabinet har indbygget opsamlingsbakke i tilfælde af læk fra dieseltank eller olie fra motor.
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der er ingen særlige emissioner ved driftforstyrrelser eller uheld.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Nørager Mejeri A/S flytter den gamle dampkedel med ned ved siden af det nye biomasseanlæg, for at imødegå driftforstyrrelser og uheld.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der monteres online COD-måler på udligningstanken, så eventuelle uheld fremover automatisk, og hurtigt, bliver ledt over i spildtanken.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	16496
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	29880
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	2082
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	482
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1600
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	1683
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	17
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej, projektet berører kun Rebild Kommune.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
05-08-2019 12:44	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/9f4f4a76-e879-4885-b024-d71147d5044d
11-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/2234654e-5e8e-436f-823c-99b255449c58
03-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/0c851460-296a-41ed-be3d-2e423c39dec5
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7



VVM

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 06-09-2019 11:41
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 5
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Bredgade 67, 9610 Nørager

Ansøgere

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

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som anvender naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. Dog vil dampkedlen på 2,542 MW blive flyttet med ned til biomasseanlægget. Den naturgasfyrede dampkedel vil udelukkende herefter fungere som nød anlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 17 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2, vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. Biomasseanlægget kommer til at bestå af et hus samt 2 fliscontainere. For at fremtidssikre bliver der ansøgt om 2 fliscontainere, men kun den ene container bliver anlagt, og taget i brug, fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som en gang om ugen kommer med træflis som kommer og aflæsser træflis. i snit 1,8 gang om ugen.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikrum i den ene ende af huset. Biomassehuset bliver støj dæmpet så mejeriet efterfølgende overholder støjgrænserne sat i lokalplanen. I enden af biomassehuset, ud mod den nyasfalterede plads, bliver der isat en port på 3x3 meter.

Samtidigt bliver udligningstanken flyttet ned bag biomasseanlægget. En ny udledningstank i beton, samt en ny spildtank i beton, bliver nyanlagt i området bag biomasseanlægget. Den nuværende udligningstank i beton bliver nedlagt og fjernet. Kemikalier til PH-regulering bliver flyttet med ind i biomassehuset. Nuværende prøvetagningshus bliver nedlagt og prøvetagningsudstyr bliver flyttet ind i teknikrum i biomassehuset. Der bliver installeret barkfilter ved udligningstank, samt kulfilter ved pumpebrønd, for at fjerne eventuelle lugtgener. De to betontanke bliver epoxy coated indvendigt, og lågene bliver lagt på gummipakninger og efterfølgende spartlet tætte.

Det bliver nyanlagt et nyt asfalteret område, som starter ved nuværende asfalterede område, og som vil øge det asfalterede område, så det når op til biomasseanlægget. Der bliver lagt fliser/asfalt mellem biomassehus og fliscontainer. Der bliver asfalteret en meter rundt omkring biomasseanlægget, og foran biomassehuset bliver der asfalteret en plads, så en lastbil kan køre hen og bakke til porten for at aflæsse. Det samlede befæstede overfladeareal vil blive øget med 1600 m², og derfor vil overfladebassinet blive udvidet med 65 m³ vådvolumen, så det passer til dette.

Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte væk fra at bruge fossile brændsler til opvarmning af vand, til at bruge CO₂ neutrale brændsler.

Ved at bygge en spildtank sammen med udligningstanken, og samtidigt gøre brug af online måleudstyr, så kan Nørager Mejeri A/S fremover reagere hurtigere og bedre ved uheld.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
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	<p>Der afledes årligt 10 m³ spildevand til kloaksystemet fra biomassehuset. Det er vand fra kedlerne, og det er ikke en forøgelse af mejeriets årlige spildevandsmængde, da de 10 m³ spildevand også bliver tilført kloaksystemet i dag fra vores nuværende kedler.</p> <p>Kondensat: Anlægget er beregnet til fyring med våd flis, men er ikke et kondenserende anlæg, hvorfor der ikke findes kondensat til udledning.</p> <p>Gulv afløb: I bygningen findes der "normalt" gulv afløb som sluttes til spildevandskloakken som leder til udligningstank. Afløb fra "Blow-tank" ledes til spildevandskloak lige som vand fra Blødgørings-anlæggets regenererings proces ledes til spildevandskloak sammen med Osmose-anlæggets skyllevand. Alle disse afløb til spildevandskloak er rent vand.</p>

I bygningen findes der lud, sulfit og fosfat (væskeform). Dette opbevares i 3 x 25 liter godkendte beholdere. Disse er anbragt på rist hvorunder der er en bakke som kan indeholde beholderens indhold. Der udover opbevares der 5 x 25 kg salt i tør form.

Overfladevand (regnvand): Dette tilsluttes kloaksystem som leder det til eksisterende overfladebassin. Der kan ved aflæsning af flis forekomme et mindre spild af flis. Dette spil vil være meget minimal og udgør udelukkende almindelig biomasse.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	16496
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	29880
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	2082
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	482
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1600
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	1683
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	17
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej, projektet berører kun Rebild Kommune.
Eventuelle yderligere bemærkninger	



Spildevand

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 06-09-2019 11:41
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 5
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Bredgade 67, 9610 Nørager

Ansøgere

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

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 09-09-2019 11:10
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 6
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	2
Støj- og vibrationskilder	2
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	3
Beregning af samlede støjniveau	3
Tidligere indsendelser	3

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

2019-09 Støj fra nyt flis kedelanlæg Nørager Mejeri.pdf
SHA1:ACBD16CE868DCD6647657DAE0BB044E86E1EBEC3

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau

x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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	x	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Ansøgning	ændret
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	ændret

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[2019-09 Støj fra nyt fliskedelanlæg Nørager Mejeri.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Skorsten (A): 40 dBa i 1 meters afstand fra skorstens afgang
	Flis container (B): 65 dBa i 1 meters afstand (er i drift 8 gange i timen af ca. 2 min.)
	Flis transportsystem (C): 65 dBa i 1 meters afstand (er i drift 8 gange i timen af ca. 2 min.)
	Askecontainer (D): 65 dBa i 1 meters afstand (er i drift 4-6 gange i timen af ca. 2 min.)
	Nødstrømsgenerator (E): 64 dBa i 15 meters afstand ved fuldlast (kun ved net-udfald)

I og ud af bygning (F):

I kedelhal er der enkelt komponenter som har 80 dBA i 1 meters afstand. Bygningskonstruktionen dæmper med 30 dBA

Transport (lastbiler):

Anlægget vil på årsbasis bruge ca. 8.000 m³. Dette leveres i lastvogne med som laster ca. 95 m³/læs, svarende til 90 træk per år. Flisen leveres i normal arbejdstid, hvilket betyder at der ankommer en lastbil ca. 1,8 gang per uge. Flisbilerne følger den samme "Køre-rute" som Nørager 's øvrige lastbiler.

Eventuelle yderligere kommentarer

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Markeret ikke relevant:

Nørager Mejeri A/S har Pumper til udligningstanken flyttes ind i forbindelse med nuværende gældende miljøgodkendelse fået biomassehuset. Det samme gør nødstrømsgenerator. Udarbejdet en støjrapport. Der bliver igangsat tiltag så mejeriet kan overholde de støjkrav der er i lokalplanen, både nu men også efter ibrugtagningen af nyt Biomasseanlæg.

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Skorstens afgang (A): Der er udarbejdet en støjberregning, som kan ses i vedhæftede "Støj fra ny fliskedelanlæg Nørager Mejeri" 40 dBA i 1 meters afstand fra skorstens afgang
Flis container (B): 65 dBA i 1 meters afstand (er i drift 8 gange i timen af ca. 2 min.)
Flis transportsystem (C): 65 dBA i 1 meters afstand (er i drift 8 gange i timen af ca. 2 min.)
Nødstrømsgenerator (E): 64 dBA i 15 meters afstand ved fuldlast (kun ved net udfald)
I og ud af bygning (F): I kedelhal er der enkelt komponenter som har 80 dBA i 1 meters afstand. Bygningskonstruktionen dæmper med 30 dBA
Transport (lastbiler): Anlægget vil på årsbasis bruge ca. 8.000 m³. Dette leveres i lastvogne med som laster ca. 95 m³/læs, svarende til 90 træk per år. Flisen leveres i normal arbejdstid, hvilket betyder at der ankommer en lastbil ca. 1,8 gang per uge. Flis bilerne følger den samme "Køre-rute" som Nørager 's øvrige lastbiler.

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
06-09-2019 11:41	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/22998e2c-f837-444a-b886-4005b640e86e
05-08-2019 12:44	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/9f4f4a76-e879-4885-b024-d71147d5044d
11-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/2234654e-5e8e-436f-823c-99b255449c58
03-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/0c851460-296a-41ed-be3d-2e423c39dec5
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 09-09-2019 14:27
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 7
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
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 (Se tidligere indsendelse)	1
Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt	2
Tidligere indsendelser	2

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Projektbeskrivelse Nørager Mejeri.pdf SHA1:1F069F80936741EB284598F5AB55D1B65C0B7CDE	Andre relevante oplysninger
Pumpebrønd Rebild Forsyning.pdf SHA1:9756107A150D7EBEDC27072A1AE8A649501F829F	Andre relevante oplysninger
scan@rebildforsyning.dk_20190711_160901.pdf SHA1:B94EC69A0B7E023C9E7E15B45A56958E80FEAF01	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x		Beregning af samlede støjniveau
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpeoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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	x	Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

I forbindelse med den del af projektet som omhandler flytningen af spildevandstanken, har Nørager Mejeri A/S samtidigt sendt en ansøgning om ny udledningstilladelse til Rebild Kommune. Mejeriet ansøger om at hæve udledningstilladelsen fra 75.000 m3 til 150.000 m3. Det er udelukkende for at fremtidssikre, og der er ingen aktuelle planer om at øge produktionen.

Størrelser på pumper, sandfang og lignende er derfor dimensioneret så de passer til det ansøgte. Størrelserne kan ses i i vedhæftede projekt beskrivelse "Flytning af renseanlæg". Der er beskrivelse af to typer tanke i projektet, en type lavet af beton og en type lavet af stål. Mejeriet har valgt at anlægge nye tanke i beton, da det er det mejeriet har erfaring med.

Det økonomiske afsnit ønskes behandlet fortroligt, da det er vejledende priser, og de endelige priser kommer først, når projektet har været i udbud.

Det er Rebild Forsyning som anlægger den pumpestation, og pumpehus, der skal etableres ved udligningstanken. Pumperne skal pumpe spildevandet videre fra udledningstanken til de offentlige spildevandsledninger. Rebild Forsyning har oplyst at pumpekælderens bliver ca. 4,5 m bred, og der ønskes en afstand til udligningstanken på ca. 1,5m og afstand til opsamlingstanken på ca. 3m. Det giver en afstand på 9m mellem de 2 tanke.

Bilag

[Projektbeskrivelse Nørager Mejeri.pdf](#)

scan@rebildforsyning.dk 20190711_160901.pdf

[Pumpebrønd Rebild Forsyning.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
09-09-2019 11:10	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/da3c0f12-42db-459c-8789-ad7fbb723936
06-09-2019 11:41	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/22998e2c-f837-444a-b886-4005b640e86e
05-08-2019 12:44	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/9f4f4a76-e879-4885-b024-d71147d5044d
11-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/2234654e-5e8e-436f-823c-99b255449c58

03-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/0c851460-296a-41ed-be3d-2e423c39dec5
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7



VVM

Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 09-09-2019 14:27
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 7
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Bredgade 67, 9610 Nørager

Ansøgere

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

Redegørelse:

I forbindelse med den del af projektet som omhandler flytningen af spildevandstanken, har Nørager Mejeri A/S samtidigt sendt en ansøgning om ny udledningstilladelse til Rebild Kommune. Mejeriet ansøger om at hæve udledningstilladelsen fra 75.000 m³ til 150.000 m³. Det er udelukkende for at fremtidssikre, og der er ingen aktuelle planer om at øge produktionen.

Størrelser på pumper, sandfang og lignende er derfor dimensioneret så de passer til det ansøgte. Størrelserne kan ses i i vedhæftede projekt beskrivelse "Flytning af renseanlæg". Der er beskrivelse af to typer tanke i projektet, en type lavet af beton og en type lavet af stål. Mejeriet har valgt at anlægge nye tanke i beton, da det er det mejeriet har erfaring med.

Det økonomiske afsnit ønskes behandlet fortroligt, da det er vejledende priser, og de endelige priser kommer først, når projektet har været i udbud.

Det er Rebild Forsyning som anlægger den pumpestation, og pumpehus, der skal etableres ved udligningstanken. Pumperne skal pumpe spildevandet videre fra udledningstanken til de offentlige spildevandsledninger. Rebild Forsyning har oplyst at pumpekælderens bliver ca. 4,5 m bred, og der ønskes en afstand til udligningstanken på ca. 1,5m og afstand til opsamlingstanken på ca. 3m. Det giver en afstand på 9m mellem de 2 tanke.

Bilag

[Projektbeskrivelse_Nørager_Mejeri.pdf](#)

scan@rebildforsyning.dk 20190711 160901.pdf

[Pumpebrønd Rebild Forsyning.pdf](#)



Spildevand

Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 09-09-2019 14:27
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 7
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 11567673, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Bredgade 67, 9610 Nørager

Ansøgere

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

Redegørelse:

I forbindelse med den del af projektet som omhandler flytningen af spildevandstanken, har Nørager Mejeri A/S samtidigt sendt en ansøgning om ny udledningstilladelse til Rebild Kommune. Mejeriet ansøger om at hæve udledningstilladelsen fra 75.000 m³ til 150.000 m³. Det er udelukkende for at fremtidssikre, og der er ingen aktuelle planer om at øge produktionen.

Størrelser på pumper, sandfang og lignende er derfor dimensioneret så de passer til det ansøgte. Størrelserne kan ses i i vedhæftede projekt beskrivelse "Flytning af renseanlæg". Der er beskrivelse af to typer tanke i projektet, en type lavet af beton og en type lavet af stål. Mejeriet har valgt at anlægge nye tanke i beton, da det er det mejeriet har erfaring med.

Det økonomiske afsnit ønskes behandlet fortroligt, da det er vejledende priser, og de endelige priser kommer først, når projektet har været i udbud.

Det er Rebild Forsyning som anlægger den pumpestation, og pumpehus, der skal etableres ved udligningstanken. Pumperne skal pumpe spildevandet videre fra udledningstanken til de offentlige spildevandsledninger. Rebild Forsyning har oplyst at pumpekælderens bliver ca. 4,5 m bred, og der ønskes en afstand til udligningstanken på ca. 1,5m og afstand til opsamlingstanken på ca. 3m. Det giver en afstand på 9m mellem de 2 tanke.

Bilag

[Projektbeskrivelse_Nørager_Mejeri.pdf](#)

scan@rebildforsyning.dk 20190711 160901.pdf

[Pumpebrønd Rebild Forsyning.pdf](#)

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 22-10-2019 12:48
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 8
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående 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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Virksomhedens driftstid	4
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		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 fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau
x			Affald - sammensætning og mængde
x			Affald - håndtering og opbevaring

x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
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	x	Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Angiv CVR og P-nummer	Ansøgning	ændret
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	ændret
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	ændret
Virksomhedens driftstid	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 Hovgaard
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	1002936582
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	Nørager Mejeri A/S er ejet af Nordex Food, Nordre Ringgade 2, 9330 Dronninglund. Martin Aagaard Pedersen er Direktør og ejer af Nordex Food. map@nordex-food.dk

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som anvender naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. ~~Dog vil dampkedlen på 2,542 MW blive flyttet.~~ Der bliver indkøbt en brugt naturgaskedel, og den bliver opsat sammen med ~~ned til biomasseanlægget.~~ det nye biomasseanlæg. Den naturgasfyrede dampkedel med en termisk effekt på 5 MW vil udelukkende herefter fungere som nød anlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 17 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2, vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. Biomasseanlægget kommer til at bestå af et hus samt 2 fliscontainere. For at fremtidssikre bliver der ansøgt om 2 fliscontainere, men kun den ene container bliver anlagt, og taget i brug, fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som kommer og aflæsser træflis. ~~I~~ snit 1,8 gang om ugen.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i den ene ende af biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikum i den ~~ene~~ anden ende ~~ende~~ af huset. Biomassehuset bliver støjdæmpet så mejeriet efterfølgende overholder støjrænserne sat i lokalplanen. I enden af biomassehuset, ud mod den nyasfalterede plads, bliver der isat en port på 3x3 meter.

Samtidigt med anlæggelsen af nyt biomasseanlæg, bliver udligningstanken flyttet ~~ned~~ fra nuværende position, med ned bag biomasseanlægget. En ny udligningstank i beton, samt en ny spildtank i beton, bliver nyanlagt i området bag biomasseanlægget. Den nuværende udligningstank i beton bliver nedlagt og fjernet. Kemikalier til PH-regulering bliver flyttet med ind i biomassehuset. Nuværende prøvetagningshus bliver nedlagt og prøvetagningsudstyr bliver flyttet ind i teknikum i biomassehuset. Der bliver installeret barkfilter ved udligningstank, samt kulfilter ved pumpebrønd, for at fjerne eventuelle lugtgener. De to betontanke bliver epoxy coated indvendigt, og lågene bliver lagt på gummipakninger og efterfølgende spartlet tætte.

Det bliver nyanlagt et nyt asfalteret område, som starter ved nuværende asfalterede område, og som vil øge det asfalterede område, så det når op til biomasseanlægget. Der bliver lagt fliser/asfalt mellem biomassehus og fliscontainer. Der bliver asfalteret en meter rundt omkring biomasseanlægget, og foran biomassehuset bliver der asfalteret en plads, så en lastbil kan køre hen og bakke til porten for at aflæsse. Det samlede befæstede overfladeareal vil blive øget med 1600 m², og derfor vil ~~overfladebassinet blive udvidet med 65 m³ vådvolumen, så det mejeriet holde sig indenfor den grænse som nuværende overfladebassins størrelse fastsætter.~~ ~~passer til dette.~~

Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte væk fra at bruge fossile brændsler til opvarmning af vand, til at bruge CO₂ neutrale brændsler.

Ved at bygge en spildtank sammen med udligningstanken, og samtidigt gøre brug af online måleudstyr, så kan Nørager Mejeri A/S fremover reagere hurtigere og bedre ved ~~uheld~~ uheld, til gavn for miljøet.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	01-12-2019
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	01-05-2019
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.	01-06-2020
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S Drifttiden for biomasseanlægget drifttid bliver ikke ændret efter ibrugtagningen 351 dage om året, 24 timer om dagen. I denne driftstid er der taget højde for, at anlægget vil blive brugt mere i fremtiden, hvis der sker en forøgelse af nyt biomasseanlæg-produktionstid og produktionsmængde. Anlægget vil i denne periode køre med 50 % belastning. Biomasseanlægget vil blive støjrduceret med støjdæmpende plader, så mejeriet kan overholde de krav til støj der er stillet i lokalplanen. Der vil efterfølgende være ekstra kørsel med en lastbil om ugen, som kommer med træflis. I de rigtige kolde perioder kan der forekomme kørsel 1 til 2 gange om ugen.

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
09-09-2019 14:27	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/508cd361-31e3-43e8-8215-11348087253b
09-09-2019 11:10	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/da3c0f12-42db-459c-8789-ad7fbb723936
06-09-2019 11:41	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/22998e2c-f837-444a-b886-4005b640e86e
05-08-2019 12:44	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/9f4f4a76-e879-4885-b024-d71147d5044d
11-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/2234654e-5e8e-436f-823c-99b255449c58
03-07-2019 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/0c851460-296a-41ed-be3d-2e423c39dec5
17-04-2019 11:17	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/fe54df92-d2f7-43cf-a869-8b26ab2e66f7



VVM

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 22-10-2019 12:48
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 8
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående 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

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 Hovgaard
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	1002936582
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	Nørager Mejeri A/S er ejet af Nordex Food, Nordre Ringgade 2, 9330 Dronninglund. Martin Aagaard Pedersen er Direktør og ejer af Nordex Food. map@nordex-food.dk

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Nørager Mejeri A/S ønsker at nyanlægge et biomasseanlæg med en nominel termisk effekt på 2,60 MW, med træflis som brændsel. Når biomasseanlægget bliver taget i brug vil de 2 nuværende kedler, som anvender naturgas som brændsel, blive taget ud af drift. ~~De 2 kedler på 2,542 MW vil blive flyttet.~~ Der bliver indkøbt en brugt naturgaskedel, og den bliver opsat sammen med ~~den gamle kedel~~ det nye biomasseanlæg. Den naturgasfyrede dampkedel med en termisk effekt på 5 MW vil udelukkende herefter fungere som nød anlæg, og vil ikke blive brugt overhovedet, hvis muligt. De 2 nuværende skorstene på 18 og 11 meter bliver pillet ned, og istedet bliver der anlagt en ny skorsten på 17 meter, som en del af det nye biomasseanlæg. Der vil være 2 rør inde i den ny skorsten, et rør til nyt biomasseanlæg, og et rør til gammelt naturgasfyret anlæg. På grund af Biomasseanlæggets størrelse hører det ind under Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og de emissionsgrænseværdier der er listet i Bilag 2, vil blive overholdt.

Biomasseanlægget vil blive anlagt 50 meter sydvest fra nuværende bygninger. Biomasseanlægget kommer til at bestå af et hus samt 2 fliscontainere. For at fremtidssikre bliver der ansøgt om 2 fliscontainere, men kun den ene container bliver anlagt, og taget i brug, fra starten af. Kørslen på Nørager Mejeri A/S område bliver øget med en enkelt lastbil, som kommer og aflæsser træflis. I snit 1,8 gang om ugen.

De 2 kedler bliver opstillet indendørs i den ene ende af biomassehuset, og der bliver anlagt et teknikrum i den ~~ene~~ anden ende ~~ende~~ af huset. Biomassehuset bliver støj dæmpet så mejeriet efterfølgende overholder støjgrænserne sat i lokalplanen. I enden af biomassehuset, ud mod den nyasfalterede plads, bliver der isat en port på 3x3 meter.

Samtidigt med anlæggelsen af nyt biomasseanlæg, bliver udligningstanken flyttet ~~ned~~ fra nuværende position, med ned bag biomasseanlægget. En ny udligningstank i beton, samt en ny spildtank i beton, bliver nyanlagt i området bag biomasseanlægget. Den nuværende udligningstank i beton bliver nedlagt og fjernet. Kemikalier til PH-regulering bliver flyttet med ind i biomassehuset. Nuværende prøvetagningshus bliver nedlagt og prøvetagningsudstyr bliver flyttet ind i teknikrum i biomassehus. Der bliver installeret barkfilter ved udligningstank, samt kulfilter ved pumpebrønd, for at fjerne eventuelle lugtgener. De to betontanke bliver epoxy coated indvendigt, og lågene bliver lagt på gummipakninger og efterfølgende spartlet tætte.

Det bliver nyanlagt et nyt asfalteret område, som starter ved nuværende asfalterede område, og som vil øge det asfalterede område, så det når op til biomasseanlægget. Der bliver lagt fliser/asfalt mellem biomassehus og fliscontainer. Der bliver asfalteret en meter rundt omkring biomasseanlægget, og foran biomassehuset bliver der asfalteret en plads, så en lastbil kan køre hen og bakke til porten for at aflæsse. Det samlede befæstede overfladeareal vil blive øget med 1600 m², og derfor vil ~~overfladebassinet blive udvidet med 65 m³ vandvolumen, så det mejeriet holde sig indenfor den grænse som nuværende overfladebassinets størrelse fastsætter.~~ ~~passer til dette.~~

Projektet vil have en gavnlig effekt miljømæssigt for hele samfundet, da Nørager Mejeri A/S vil skifte væk fra at bruge fossile brændsler til opvarmning af vand, til at bruge CO₂ neutrale brændsler.

Ved at bygge en spildtank sammen med udligningstanken, og samtidigt gøre brug af online måleudstyr, så kan Nørager Mejeri A/S fremover reagere hurtigere og bedre ved ~~uheld~~ uheld, til gavn for miljøet.



Spildevand

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000649

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: 22-10-2019 12:48
BOM-nummer: MaID-2019-3144
Indsendelse nr.: 8
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Biomasseanlæg og udligningstank Nørager Mejeri A/S
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående 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

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

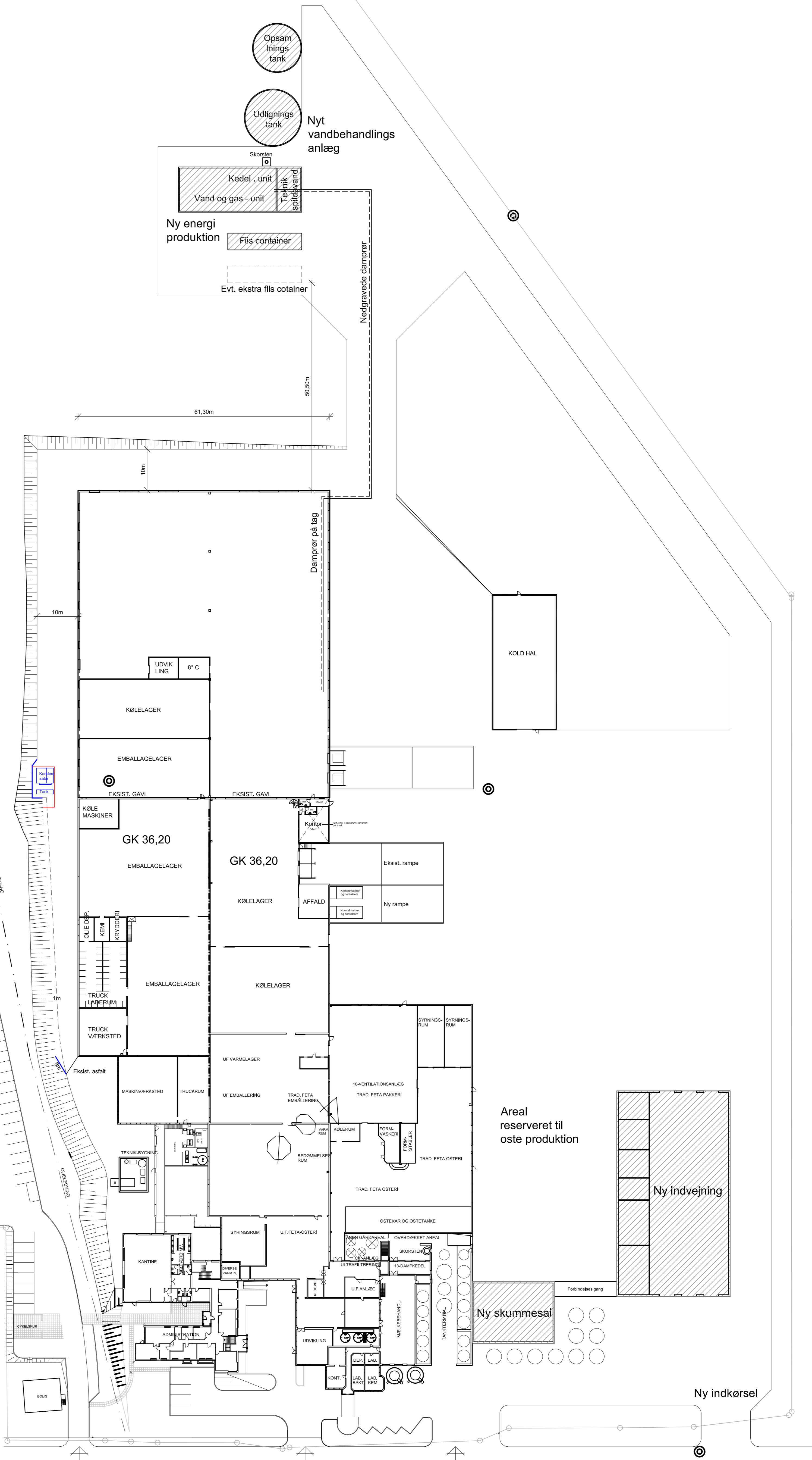
Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Torben Hovgaard
Vejnavn	Bredgade
Vejnummer	67
Postnummer	9610
By	Nørager
Virksomhedens navn	Nørager Mejeri A/S
Vejnavn	Bredgade
Vejnummer	67
Postnummer	9610
By	Nørager
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1002936582
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	Nørager Mejeri A/S er ejet af Nordex Food, Nordre Ringgade 2, 9330 Dronninglund. Martin Aagaard Pedersen er Direktør og ejer af Nordex Food. map@nordex-food.dk

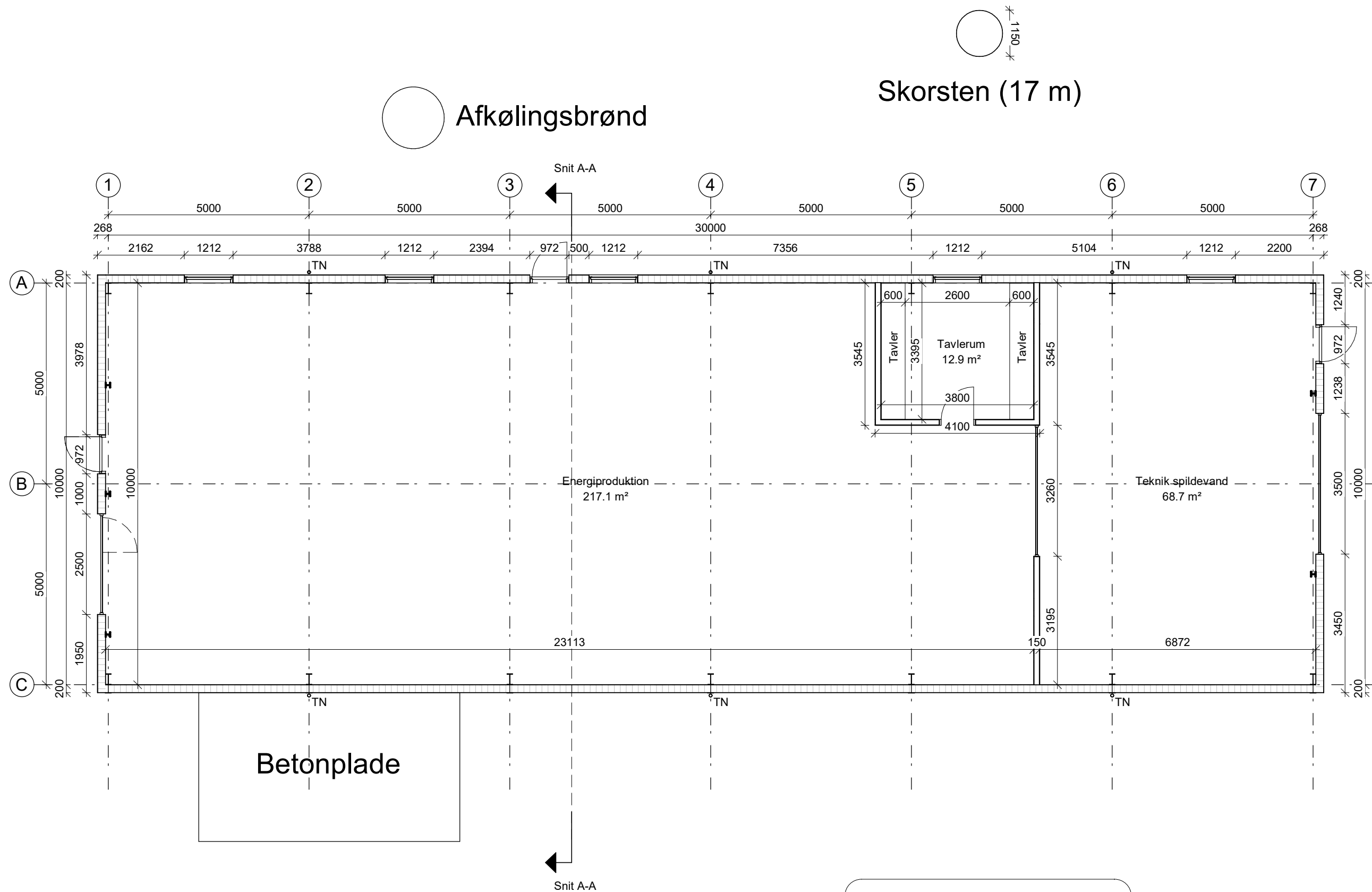
Oversigtskort 1-50000



Oversigtskort 1-5000







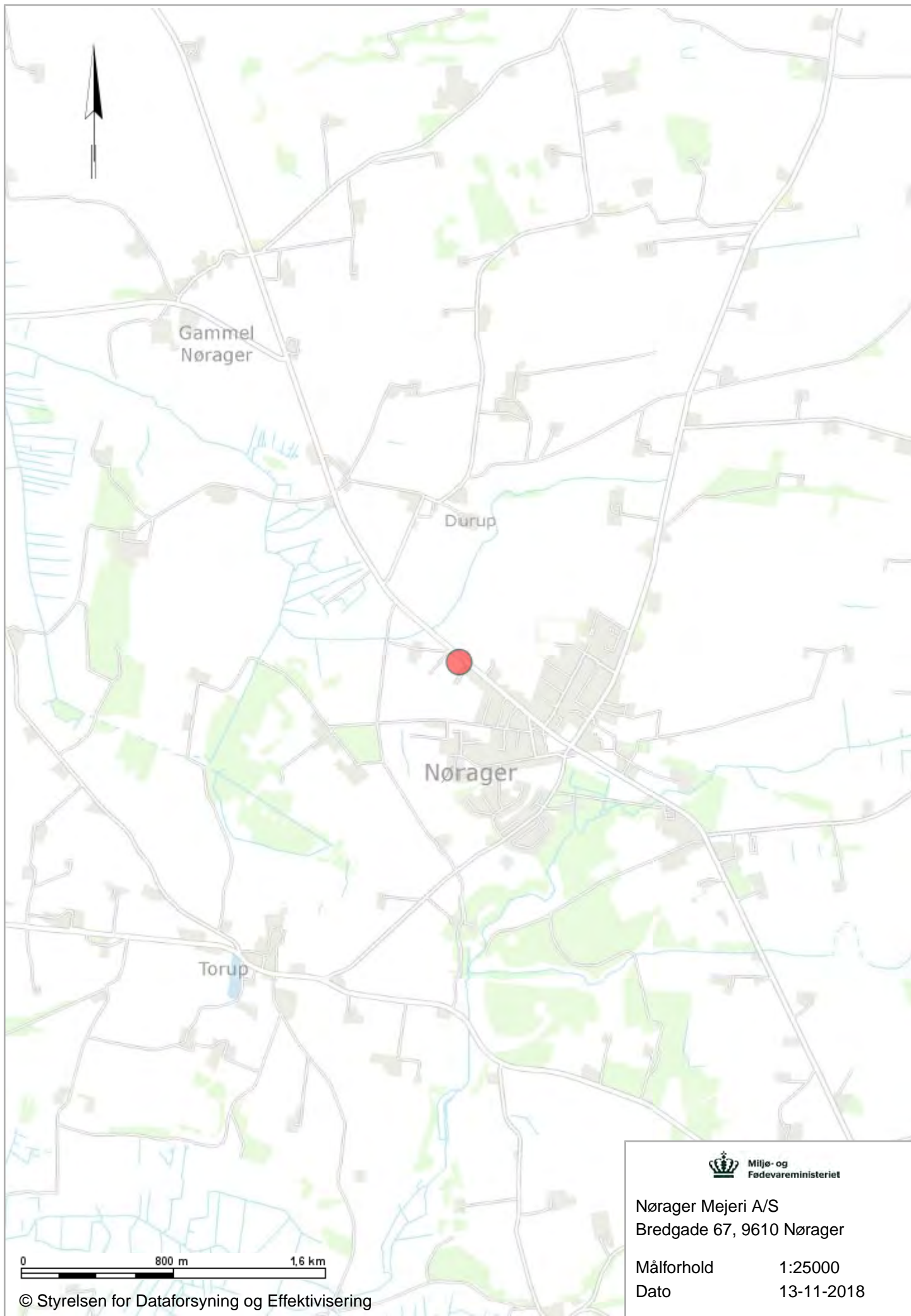
Svend Poulsen A/S
 AKADEMIINGENIØR

INDUSTRI-PARKEN 7 VALSGÅRD 9500 HOBRO
 Tlf.: 98 51 08 66 Fax.: 98 51 15 25

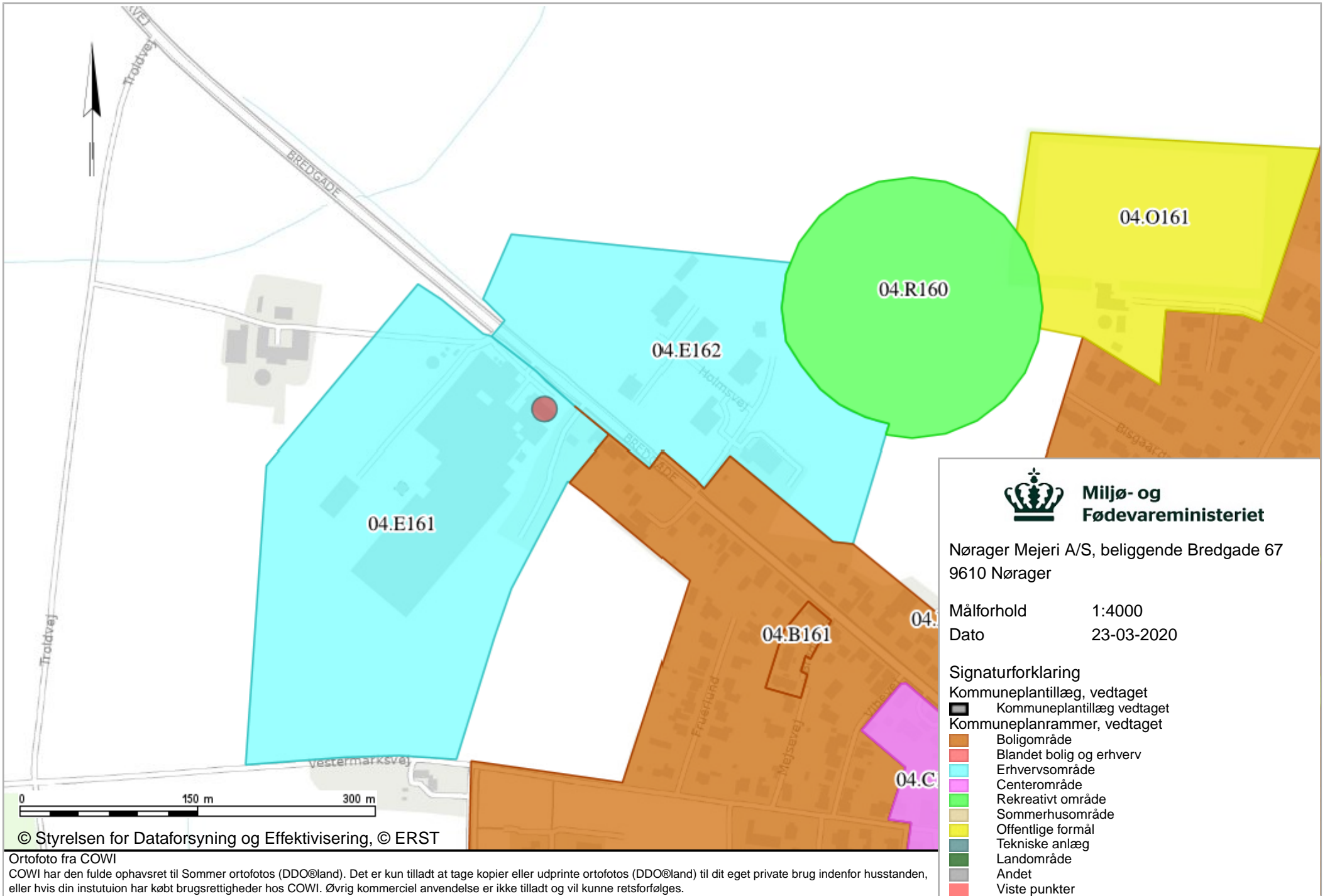
Nørager Mejeri - Flytning af energiproduktion
 Plantegning
 MÅL: 1:100 DATO: 06.11.2019 REV: 19.11.2019

INIT.: MF
 SAGS NR.1570-16

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



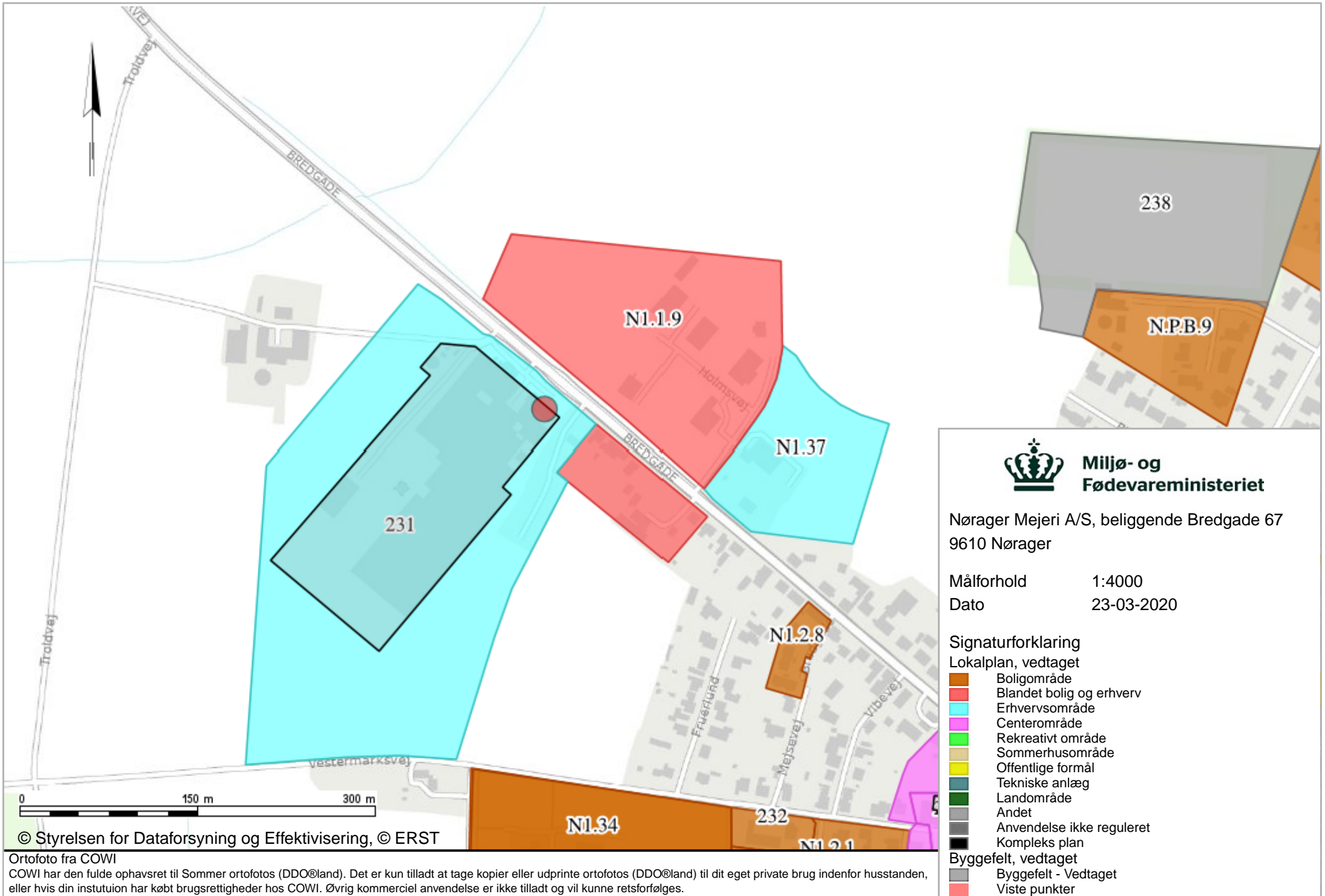
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (Kommuneplan og Lokalplan)



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © ERST

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instituon har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljø- og Fødevarerministeriet

Nørager Mejeri A/S, beliggende Bredgade 67
9610 Nørager

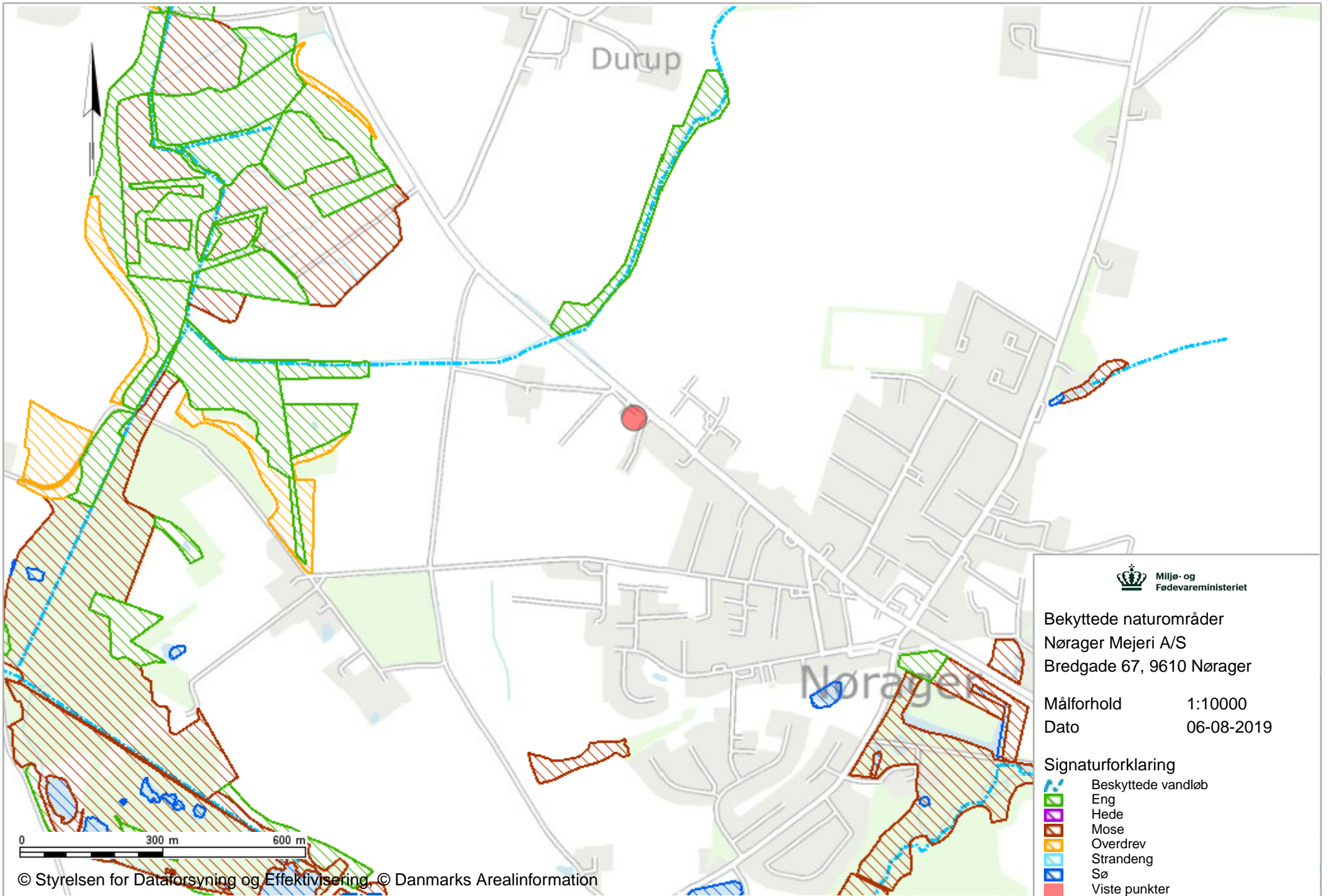
Målforshold 1:4000
Dato 23-03-2020

Signaturforklaring

- Lokalplan, vedtaget**
- Boligområde
 - Blandet bolig og erhverv
 - Erhvervsområde
 - Centerområde
 - Rekreativt område
 - Sommerhusområde
 - Offentlige formål
 - Tekniske anlæg
 - Landområde
 - Andet
 - Anvendelse ikke reguleret
 - Komplex plan
- Byggefelt, vedtaget**
- Byggefelt - Vedtaget
 - Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © ERST

Ortofoto fra COWI
COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



 Miljø- og Fødevareministeriet

Bekyttede naturområder
 Nørager Mejeri A/S
 Bredgade 67, 9610 Nørager

Målforshold 1:10000
 Dato 06-08-2019

Signaturforklaring

-  Beskyttede vandløb
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Viste punkter

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

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

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

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. 913 af 30. august 2019.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 523 af 1. maj 2019.

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. 751 af 28. maj 2018.

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. 1595 af 6. december 2018.

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.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

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 <https://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 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 begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

BREF-noter

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

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

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