



THISTED KOMMUNE

MILJØGODKENDELSE

Fremstilling af vinduer i polyurethan og aluminium
IdealCombi A/S
Nørre Allé 41, 7760 Hurup
5. august 2015



Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn	IDEALCOMBI A/S,
Thisted Kommunes sags nr.:	147556
Listebetegnelse:	D 211. Virksomheder, der fremstiller skumplast, herunder polyurethan eller andre polymere materialer, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 i bilag 1.
CVR-nr og P-nummer.:	25829328, 1001588780
Adresse og telefonnummer:	Nørre Alle 41, 7760 Hurup Thy
Matr. nr. og Ejerlav:	Refs-23 ad, 7br m.fl.
Virksomhedens ejer:	IDEALCOMBI A/S, Nørre Allé 51, 7760 Hurup
Kontaktpersoner	Mikael Søgaard, Administrationen, tlf. +45 96882 550, MYS@idealcombi.dk, Kaj Søgaard, Vedligeholdelsesafdelingen, 9688 2592, KKS@Idealcombi.dk
Ansøger:	IdealCombi
Annonceres på Thisted Kommunes hjemmeside	5.8.2015
Klagefristen udløber den	2.9.2015
Søgsmålsfristen udløber den	5.2.2016
Udarbejdet af:	Anna Brit Uldbjerg
Kvalitetssikret af:	Pia Jensen
Andre miljøgodkendelser eller – tilladelser:	Virksomheden er ikke tidligere miljøgodkendt

Indholdsfortegnelse

1.	Miljøgodkendelse	3
2.	Vilkår.....	3
3.	Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning	8
4.	Klagevejledning.....	8
5.	Baggrund for godkendelsen	9
6.	Udtalelser i sagen	9
7.	Miljøteknisk vurdering.....	10
8.	Konklusion	14
9.	Bilagsliste.....	15

1. Miljøgodkendelse

Thisted Kommune giver hermed miljøgodkendelse til IdealCombi A/S, Nørre Allé 41, 7760 Hurup.

Der søges miljøgodkendelse til støbning af PUR profiler til vindueskomponenter. Herudover søges om godkendelse til to stk. 3500 l opbevaringstanke med henholdsvis isocyanat og polyol. Virksomheden er opstartet med produktion af vinduer i PUR og aluminium i 2014. Efter miljøtilsyn i 2014 er Thisted Kommune blevet opmærksom på, at processen skal miljøgodkendes, da produktet betegnes som skumplast

Miljøgodkendelsen gives efter kapitel 5 i lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse (herefter kaldet Miljøbeskyttelsesloven), og efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (herefter kaldet Godkendelsesbekendtgørelsen) med senere ændringer.

Virksomheden godkendes under listepunktet i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 punkt

D 211. Virksomheder, der fremstiller skumplast, herunder polyurethan eller andre polymere materialer, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 i bilag 1.

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Der kan klages over Thisted Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse, se klagevejledning i afsnit 4.

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af loven om planlægning. Der er derfor ikke foretaget en VVM-screening.

De oplysninger, der danner grundlag for miljøgodkendelsen er gengivet i afsnit 5 og i Bilag A Ansøgning.

2. Vilkår

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

Generelt

1. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold.
2. Virksomheden skal indrettes og drives som skrevet i denne miljøgodkendelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
 - Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode
 - Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.

4. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis virksomhedens drift permanent indstilles.
5. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører
6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

7. Virksomheden må maksimalt have et forbrug på 730 tons polyol og 1106 tons isocyanat pr. år.
8. Støbeprocessen skal foregå i lukkede processer. Ved "en lukket proces" forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser
9. Virksomheden må være i drift på følgende tidspunkter:

man-fre	kl. 00.00 – 24.00
lør	kl. 05.00 – 14.00
søn	kl. 21.00 – 07.00

10. Virksomheden må fortrinsvis kun være åben for tung transport til og fra virksomheden i tidsrummet:

- hverdage kl. 6:00 – 19:00
- lørdage kl. 7:00 – 14:00

Støj

11. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboelsers opholdsarealer:

Dag	Periode	Referencetidsrum	1 Grænseværdier dB(A)	2 Grænseværdier dB(A)	3 Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 –	8 timer	60	55	45

IdealCombi A/S
Nørre Allé 41, 7760 Hurup
Miljøgodkendelse til støbning i skumplast

	18.00				
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	60	45	40
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	60	55	45
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	60	45	40
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	60	45	40
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	60	40	35
<p>Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A). De angivne støjgrænser er de energiekvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.</p>					
<ol style="list-style-type: none"> 1 Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder 2 Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne). Ved boliger i erhvervsområde. 3 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse 					

12. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj/lydmålinger, – beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkår **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** 11 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller – beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden ligeså snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Luftforurening

13. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi i vilkår 15 er overholdt.

14. Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afkasthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkasthøjde for støv er højde på henholdsvis filter og container.

15. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdi [mg/normal m ³]	Udledt mængde [mg/s]
Polyurethanstøv	100	10
Aluminiumstøv	5	2,5
Isocyanater	5	0,05
Terpentin	100	250

16. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så følgende B-værdierne er overholdt:

Parameter	B-værdi [mg/ m ³]
Polyurethanstøv	0,04
Aluminiumstøv	0,01
Isocyanater	0,0002
Terpentin	1

17. Afkast fra klargøring af forme, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer.

Lugt

18. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Spildevand

19. Vand fra kompressor skal ledes til kloak. Inden udledning skal det renses i olieudskiller. Virksomheden har herudover ikke tilladelse til at udlede procesvand. Hvis virksomheden får behov for dette, skal der søges separat om dette.

Affald

20. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

21. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte lukkede beholdere, container, big-bags el. lign.

Beskyttelse af jord og grundvand

22. Flydende råvarer og hjælpepestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 20 og 27. Indtil tankanlæg etableres, dog senest 1. juli 2016, kan polyol og isocyanat opbevares i palletanke indendørs.

23. Plan for etablering af tankanlæg, egenkontrol med tankene samt sikkerhedsforanstaltninger for opsamling af spild, skal forinden etablering godkendes af Thisted Kommune.
24. Påfyldning af tanke til isocyanat og polyol skal ske, så evt. spild ved optankningen opsamles. Opsamlingskapaciteten skal være tilstrækkelig til at rumme tankbilens indhold. Hvis bilen er sektioneret – indholdet af det største reservoir. Tankene skal være sikret mod tilbageløb.
25. Påfyldning skal altid ske under opsyn.
26. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
27. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Egenkontrol

Luftforurening

28. Filteranlæg skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffekt er løbende opretholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelig og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang pr. måned for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.
29. Arealer med tæt belægning skal være i god vedligeholdelsesstand. Kontrol skal foretages mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
30. Virksomheden skal efter anmodning fra Thisted Kommune foretage præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 15 og 16 er overholdt. Emissionsmålinger udføres i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time.
31. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Med mindre grænseværdien er overskredet, kan Thisted Kommune kun kræve en måling pr. år.
32. Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at de er foretaget.

33. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Prøvetagning og analyse skal ske efter anvisninger fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium. www.ref-lab.dk

34. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:
- Produkter indeholdende isocyanter og produkter indeholdende polyol.
- Formklargøringsmidler.
- Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler.
- Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 27.
- Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. vilkår 28.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. I stedet for en driftsjournal, kan dokumentationen være kvitteringer/opgørelser.

3. Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning

Miljøgodkendelsen vedrører alene virksomhedens forhold til Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

3.1. Gyldighed

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

3.2. Retsbeskyttelse

For nye anlæg/ aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven). Tilsynsmyndigheden kan tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele forbud eller påbud, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forurening og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentligt større, end det er forudsat i godkendelsen jævnfør lovens § 41.

4. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 og kan ifølge lovens § 91 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er: Virksomheden, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende og lokale organisationer (Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11).

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal indsendes via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på www.thisted.dk/miljogodkendelse.

Miljøgodkendelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at godkendelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

5. Baggrund for godkendelsen

Ved ansøgning af 30. marts 2015 har IdealCombi A/S ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af virksomhed på Nørre Allé 41. Virksomheden er etableret i 2014. Thisted Kommune har i første omgang vurderet, at processen med støbning i PUR ikke var godkendelsespligtig. Thisted Kommune har dog efterfølgende spurgt Miljøstyrelsen, som har meddelt, at virksomheden skal miljøgodkendes under D211.

På virksomheden produceres færdige vinduer. Dvs. støbning i PUR samt opskæring af aluminium og PUR samt montering. Virksomheden forventer en væsentlig udvidelse i forhold til den nuværende produktion.

Virksomheden har målt luftemissioner i forbindelse med arbejdsmiljøundersøgelser. Thisted Kommune har vurderet på støjniveauet fra virksomheden.

Ansøgningen om miljøgodkendelse og yderligere oplysninger gengives i Bilag A Ansøgning.

6. Udtalelser i sagen

Ansøgers bemærkninger

Udkast til miljøgodkendelsen er sendt til virksomheden den 26. juni 2015. Virksomheden har ønsket tilladelse til at producere i døgn drift på hverdage i stedet for som ansøgt indtil kl. 1 om natten. Dette er i mødekommet.

Nabohøring

Der er ikke foretaget partshøring eller naboorientering i forbindelse med denne miljøgodkendelse, da afgørelsen vil berøre en videre, ubestemt kreds af personer m.v.

Miljø- og Teknikudvalget

Miljøgodkendelsen er ikke politisk behandlet.

7. Miljøteknisk vurdering

Baggrunden for vurderingen

På godkendelsestidspunktet findes der ikke standardvilkår for D211 virksomheder. Dog er der i godkendelsen anvendt relevante standardvilkår for D207 virksomheder¹, der også regulerer virksomheder, der arbejder med plast. Ansøgningen er ligeledes udarbejdet på baggrund af standardvilkår for D207 virksomheder.

Herudover er stillet vilkår om generelle forhold og støj, som ikke er dækket af standardvilkår.

Listepunkt

Virksomhedsnavn godkendes under listepunktet D211:

Virksomheder, der fremstiller skumplast, herunder polyurethan eller andre polymere materialer, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 i bilag 1.

Lokalisering

Virksomheden ligger i et erhvervsområde - herunder lettere industri, værksteds- og lagervirksomhed, administrative erhverv samt salg af særligt pladskrævende varegrupper. Området tillader virksomheder i miljøklasse 3.

Området er reguleret af lokalplan 4-01 for industriområde øst. Virksomheden ligger inden for delområde 1A. Området må ifølge lokalplanen kun anvendes til erhvervsformål.

"Der må kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udføres erhverv som lettere industri- og værksteds- og lagervirksomhed og administrative erhverv. Der må indenfor området kun udøves virksomhed, som ikke eller kun i ubetydelig grad medfører gener i form af støj, luftforurening eller lugt. I område 1A kan der på hver ejendom opføres eller indrettes én bolig for indehaver eller anden person med tilknytning til virksomheden, for eksempel bestyrer eller portner."

Virksomheden har tidligere været en møbelvirksomhed, med tilhørende bolig til indehaver af virksomheden. Boligen ejes nu af IdealCombi, og er udmatrikuleret. Afstanden fra spånudsugning til egen bolig er ca. 50 m. Afstand fra spånudsugning til nærmeste nabolig Industrivej 10 er ca. 35 m.

Der er godt 100 m til blandet bolig- og erhvervsområde og over 200 m til boligområde.

Virksomheden ligger lige uden for 300 m beskyttelseszone omkring boring til almen vandforsyning. (I lokalplanen er sat særlige restriktioner ind for virksomheder inden for beskyttelses-zonen.) Boringen ligger uden for BNBO – boringsnære beskyttelsesområde.

Lokaliseringen vurderes at være velegnet. Der er flere lignende virksomheder i området. Emissioner og gener fra virksomheden vurderes at være sammenlignelige med håndværksprægede virksomheder.

Ophør af virksomheden

Virksomheden er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. Der stilles et generelt vilkår om orientering af myndigheder og om oprydning.

¹ D 207: Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag.

Indretning og drift

Virksomheden har ansøgt om støbning som lukket proces, hvorfor dette er stillet som vilkår.

Der er stillet vilkår til en maksimal produktion. Produktionen er den maksimalt forventede produktion inden for en 3 års periode, hvor støbeprocessen fra Nørre Allé 51 er flyttet til nr. 41. Overskrides den maksimale produktion skal godkendelsen tages op til revurdering.

Støj

Virksomheden ligger i et erhvervsområde, hvor der dog er tilladt boliger med tilknytning til virksomheden. Dvs. at støjkrav ikke skal overholdes ved boligen Nørre Allé 39. Grænseværdien ved øvrige boliger i området er svarende til blandet bolig- og erhverv.

Virksomheder med listepunkt D211 skal ikke i forbindelse med ansøgningen sende en beregning af støjbelastningen ved naboer. Thisted skal derimod vurdere, om støjbidraget er tilstrækkelig belyst til at sandsynliggøre, at støjgrænser er overholdt ved naboerne.

Stationære støjkilder er placeret i gården ud mod Nørre Allé, hvor den dominerende støjkilde er spånudsugningen. Afstand til skel ved bolig Industrivej 10 er ca. 35 m, men er afskærmet.

Tilkørsel af personbiler sker fra Nørre Alle, hvor der vil være kørsel i aften og nattetimer. Kørselsvejen ligger tæt på bolig i nr. 39. Lastbiltrafik sker også fra Nørre Allé, men primært fra Fabriksvej. Adgangsvejen fra Fabriksvej ligger tæt på bolig i erhvervsområde.

For at vurdere, om virksomheden skal udføre yderligere dokumentation for støjen har Thisted kommune udført en orienterende måling:

Målepunkt	Måling dB(A) Filter og ventilator	Måling dB(A) Ventilator	Beregnet tidsvægtet støjniveau dB(A)	Grænseværdi d/a/n dB(A)	Beskrivelse
I skel mod bolig Industrivej 10	41,4	38,6	39,5	55/45/40	Ventilator kan høres, men svagt Filterstøj kan høres.
Umiddelbart bag ved bygning i skel mod Industrivej	51,1	45,0	45,5	60	Udsug fra Ideal kan tydeligt høres,
I skel mod Fabriksvej 2	-			55/45/40 ved bolig	Ved tilsynet kunne udsugningsanlæg ikke høres. Sandsynligt at støjen er lav pga. afskærmning af bygning.
Bolig Nørre Allé 39	52	50	50,6	ingen grænseværdi. Del af virksomheden	Støj fra Spånudsugning reflekteres fra bygning med støberi. Støjen er tydelig

Thisted Kommunes samlede vurdering af støjen:

IdealCombi A/S
Nørre Allé 41, 7760 Hurup
Miljøgodkendelse til støbning i skumplast

Støjniveauet ved bolig på Nørre Allé 39 er med de oplyste driftstider over miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for boliger. Boligen må kun bebos af folk med tilknytning til virksomheden. Udover støj fra stationære støjklender er der støj fra personbiltransport.

Det er sandsynliggjort at støjniveauet ved bolig Industrivej 10 overholder grænseværdien også ved drift i nattetimerne. Dog tages forbehold for, at der ved måling den 4. juni var en kortvarig høj støj. Der blev ikke målt på denne, og støjklender blev ikke lokaliseret.

Det er sandsynliggjort, at grænseværdi er overholdt i skel mod nabovirksomhed.

Det er sandsynliggjort, at støjvilkår er overholdt ved bolig på Fabriksvej. Der er dog ikke målt eller beregnet på støj fra transport. På baggrund af det forventede lave antal transporter udover dagtimerne, vil Thisted Kommune ikke stille krav om yderligere dokumentation på nuværende tidspunkt. De vejledende støjgrænser skal overholdes.

Kontrol af støjbelastning

Thisted Kommune kan kræve en støjmåling på virksomhedens regning.

Lavfrekvent støj og vibrationer

Thisted Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er relevant at stille vilkår til lavfrekvent støj og vibrationer. Virksomheden har ikke maskiner, der erfaringsmæssigt medfører gener i form af vibrationer og lavfrekvent støj.

Luftforurening

Støbeprocess

Støbeprocessen foregår i et lukket system. Ved målinger på Nørre Allé 51 er påvist, at koncentrationer af isocyanat på det mest kritiske sted i produktionslokalet lå langt under grænseværdien for arbejdsmiljøet. Koncentrationen er målt til mindre end 0,002 mg/m³. Dvs. en faktor 10 i forhold til B-værdien.

Mht. slipmiddel (terpentin) blev der også målt koncentrationer under grænseværdien, hvor slipmidlet blev påført. Den højeste målte koncentration var 18 mg/m³. Dvs. en faktor 18 i forhold til B-værdien.

Da målingerne blev udført var der endnu ikke etableret procesudsug.

Der er på Nørre Allé 41 etableret udsug ved påføring af slipmiddel. Thisted Kommune anser det for dokumenteret, at emissionsvilkår miljø er overholdt. Thisted Kommune vurderer det også for dokumenteret, at det er tilstrækkeligt at føre afkast 1 meter op over tag. (Der er fladt tag). 1 m over tag er også et standardvilkår for epoxybaseret resin. Der er ikke standardvilkår for isocyanater

Ved undersøgelse af arbejdsmiljøet er der ikke målt på forbindelser fra polyol. Dette er i overensstemmelse med anvisninger fra AT, hvor det er oplyst, at det især er isocyanaterne, der er kritiske.

I miljøgodkendelsen er miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for isocyanter og terpentin anvendt.

Udsugning af støv fra opskæring af aluminium og PUR

Støvet indeholder aluminiumstøv og PUR støv og er meget fint. Udsugningsluft renses i posefiltre. Spånerne blæses efterfølgende ind i spåncontainer med posefiltre. De anvendte filtre vurderes at være velegnet til rensning ned under grænseværdierne. PUR er inert på dette tids-

IdealCombi A/S

Nørre Allé 41, 7760 Hurup

Miljøgodkendelse til støbning i skumplast

tidspunkt i processen, men er meget finkornet og let. Afkast højde for posefiltre er ca. 3 m. Filtre i spåncontainer er placeret øverst i containeren.

I miljøgodkendelsen er miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for aluminiumstøv og for PUR støv anvendt.

Måling af luftemissioner

I miljøgodkendelsen er ikke stillet krav om indretning af målested på afkast, hvilket er i overensstemmelse med standardvilkår for D207 virksomheder.

I standardvilkår for D207 er ikke taget stilling til emissionsmåling for Isocyanat. Thisted Kommune har stillet vilkår om præstationsmåling, hvis Thisted Kommune anmoder herom. Da virksomheden har foretaget målinger i lokalet, og disse viste meget lave værdier stilles ikke vilkår om udførelse af en måling inden 6 måneder, hvilket ellers er et almindeligt standardvilkår.

Spildevand

Der udledes ikke processpildevand fra virksomheden udover kondensat fra kompressor. Vandet udledes til kloak efter rensning i olieudskiller.

Beskyttelse af jord og grundvand

Standardvilkår for D207 virksomheder benyttes. Dog er ordlyden i vilkår om kontrol af belægningsenslydende med standardvilkår for metalvirksomheder. Formuleringen herfra er mere præcis.

Udover standardvilkår er stillet supplerende vilkår til tankanlæg. Virksomheden har på ansøgningstidspunktet isocyanater og polyol i palletanke, der står indenfor, men uden spildbakke. Der er stillet vilkår om at denne opbevaring kan fortsætte indtil tankanlæg etableres, dog ikke længere end til 1. juli 2016.

Efter hærdning er PUR fast og uskadeligt, mens de uhardede komponenter er skadelige for både arbejdsmiljø og det ydre miljø. Polyolen er meget giftigt for vandlevende organismer og opkoncentrerer i miljøet.

Tankene indeholder store mængder henholdsvis polyol og isocyanat, hvorfor det vigtigt, at der sker en sikring mod spild til jord eller kloak. Der skal både tages forholdsregler ved mindre spild og større uheld som f.eks. brand. Thisted Kommunes brandmyndighed har i en foreløbig vurdering oplyst, at der ikke skal stilles særlige brandkrav til opbevaringen.

På ansøgningstidspunktet er detaljerne for tankanlægget ikke på plads endnu. Sikring af tankanlægget skal godkendes ved Thisted Kommune.

Farligt affald

Der er stillet standardvilkår for opbevaring af farligt affald. Der vil under normal drift ikke være farligt affald fra støbeprocessen. Evt. farligt affald opbevares på Nørre Allé 51.

Affaldshåndtering

Standardvilkår. Affaldsmængder opgøres samlet for Nørre Allé 51 og Nørre Allé 41.

Støv

Der forventes ingen eller kun meget lidt diffus støvemission fra virksomheden, og der er ikke stillet vilkår om dette.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår om orientering af myndighederne ved uheld.

8. Konklusion

Thisted Kommunes finder, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift og med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt pr. mail til:

- Embedslægeinstitutionen for Region Nordjylland
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening i Thy

9. Bilagsliste

Indeholder:

- Bilag A Ansøgning

Bilag A: Ansøgning og supplerende oplysninger

5.3 Oplysningskrav

Hvis ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af dette afsnit 5, skal ansøgningen indeholde nedennævnte oplysninger, jf. dog § 6, stk. 6 og 8 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Litreringen nedenfor følger inddelingen i [bilag 4](#) til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

A. Ansøger og ejerforhold

- 1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.
- 2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer. **Idealcombi A/S, Nørrealle 42 matrikel Refs- 23ad og 51 matrikel Refs- 7br med mere, 7760 Hurup, CVR – 25829328, P- 1001588780**
- 3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvor virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.
- 4) Virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer. **Mikael Søgaard, Nørrealle 51, 7760 Hurup, 96882550**

B. Oplysninger om virksomhedens art **Vinduesproducent**

- 5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. [bilag 1](#) og [2](#) til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter. **D-211**
- 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af, om der er tale om nyanlæg og/eller om driftsmæssige udvidelser eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen. **Der søges om godkendelse, til at måtte støbe Pur profiler til vindueskomponenter. Disse består af to kemikalier, Isocyanat og polyol, der mixes og skydes i en form, for derefter at ekspandere og hærde op til et færdigt profil. Der søges samtidig om tilladelse til opføring af to stk. 35.000L opbevaringstanke til henholdsvis Isocyanat og Polyol, med dertil hørende rørstrengssystem funbundet til støbeanlæggene.**
- 7) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

C. Oplysninger om etablering

- 8) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser og/eller ændringer. **Ingen**
- 9) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § [36](#), oplyses tillige om den forventede tidsmæssige horisont for gennemførelse af disse.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

- 10) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering. Planen forsynes med en nordpil. **Se medsendte Bilag.**
- 11) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.
- 12) Virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder væsentlige støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses. **Daglige driftstider man-fre : 05.00 – 01.00, lør : 05.00 – 14.00, søn : 21.00 – 07.00**
- 13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

E. Tegninger over virksomhedens indretning **Kørsel med lastbiler sker fortrinsvis i tidsrummet mellem kl.**

06.00 og 19.00 med indkørsel fra Fabriksvej ca.10 -15 lastbiler pr. dag.

Personbiler bruger indkørselen fra Nørrealle – ca. 40 biler pr. dag, i tidsrummet mellem kl. 05.00 og 01.00.

Truckkørsel i forbindelse med tømning af affald i containere – ca. 1 time pr. dag.

14) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af produktions- og lagerlokaler, herunder produktionsanlæg. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. **Se bilag E 14 !!**
 - Placering af skorstene og andre luftafkast. **Se bilag E 14 !!**
 - Placering af væsentlige støjkloder. **Se bilag E 14 !!**
 - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald. **Se bilag E 14 !!**
 - Placering af overjordiske tanke og beholdere. **Se bilag E 14 !!**
 - Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere. **Ingen**
 - Virksomhedens afløbsforhold. **Tiisluttet offentlig kloak !!**
- Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil. **OK**

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om hvilke typer af aktiviteter, der forekommer på virksomheden, herunder hvilke der er åbne henholdsvis lukkede processer. **Støbning af pur emner i lukkede forme.**

16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af resin og andre væsentlige råvarer og hjælpestoffer. **Nuværende årsforbrug af Polyol ca. 55 tons og Isocyanat ca. 75 tons pr. år, dog vil begge være markant stigende, over de næste år.**

17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, emissioner og affaldsproduktion. **Udsugning fra Purstøber : Anlæg 1 = 6000 m³/h – Anlæg 2 = 20165 m³/h. Beggemed afkast over tag. Spånsug fra bearbejdning max 22000 m³/h, afkast gennem Nordfab posefilter. Brændbart affald i udendørs container som tømmes på forbrændingsanlæg i Thisted. Alu affald i udendørs container til genanvendelse ved HJ Hansen. Tomme IBC palletanke køres retur til Nørrealle 51, hvor de afhentes af Jysk Emballagerens.**

18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og indfyret effekt). **Fjernvarme**

19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld. **Ved evt. defekt udsugning / spånsug : Udsugning på de to støbeanlæg er overvåget af alarmer ved for lidt sug, ligeledes er spånsug også overvåget af alarm ved for lidt sug.**

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) Oplysning om, hvilke arbejdsprocesser mv. med punktudsugning, der knytter sig til hvert luftafkast, herunder om der er tale om åbne eller lukkede processer. **Åbne processer, se bilag E 14.**

21) Oplysning om luftrensningsforanstaltninger (posefilter, elektrofilter, scrubber eller andet) ved støvfrembringende bearbejdninger og ved fremstilling af prepreg, gelcoating/topcoating, støbning samt ved rensning med acetone. **Posefilter til udsugning af støv fra opskærring.**

22) For virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin:

– Oplysninger om forbrug af polyesterbaseret resin, massestrøm og emissionskoncentration af styren. Hvis massestrømmen af styren er større end 2 kg/time midlet over 7 timer, skal der foretages emissionsbegrænsning på de afkast, hvor emissionen overstiger 100 mg/normal m³, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 5.

– Oplysning om massestrømmen af organiske stoffer. Hvis massestrømmen af organiske stoffer i et afkast er større end 25 kg TOC/time, skal der foretages AMS-kontrol, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 24.

– Oplysninger om massestrømmen og emissionskoncentrationen af styren skal dokumenteres og efterfølgende verificeres ved målinger, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 25.

Til orientering kan det oplyses, at emissionen af styren ved følgende processer maksimalt forventes at være:

– Støbning og prepregfremstilling i åbne processer: 4 % af forbruget af polyester.

– Støbning og prepregfremstilling i lukkede processer: 0,5 % af forbruget af polyester.

– Påføring af gelcoat eller topcoat: 10 % af forbruget af gelcoat/topcoat.

23) For virksomheder, der anvender resin baseret på phenolplast:

Oplysninger om forbrug af phenolbaseret resin, massestrøm og emissionskoncentration af phenol og formaldehyd. Hvis massestrømmen af phenol er større end 100 g/time midlet over 7 timer, skal der foretages emissionsbegrænsning på de afkast, hvor emissionen overstiger 5 mg/normal m³, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 8. Hvis massestrømmen af formaldehyd er større end 25 g/time midlet over 7 timer, skal der foretages emissionsbegrænsning på de afkast, hvor emissionen overstiger 5 mg/normal m³, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 8.

Massestrømmen og emissionskoncentrationen af phenol og formaldehyd skal dokumenteres og efterfølgende verificeres ved målinger, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 8.

24) Hvis virksomheden anvender formklargøringsmidler, skal det oplyses, hvilke organiske opløsningsmidler der anvendes. **Chemtrend PU-6211M**

25) Hvis virksomheden rengør værktøjer og forme med acetone med andre metoder end rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, oplyses om massestrøm og emissionskoncentration af acetone, jf. [afsnit 5.4](#), vilkår 10.

26) Beregninger af afkasthøjder for hvert enkelt afkast skal foretages på baggrund af de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledning om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. **Afkast er ført ca. 2 meter over tagryg, diameter på afkatrør er på bilag E – 14.**

Spildevand

27) Hvis der søges om tilladelse til udledning af spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde:

– Oplysninger om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om processpildevand, overfladevand og kølevand.

– For hver spildevandstype oplysning om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at udlede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer.

– Oplysning om størrelse og dimensionering af eventuelle sandfang og olieudskillere.

– Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender den bedste tilgængelige teknologi med henblik på at undgå eller begrænse udledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.

28) Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal udledes til anlæg, der tilhører et spildevandsforsyningsselskab, eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning af spildevand til anlæg, der tilhører spildevandsforsyningsselskaber omfattet af § 2, stk. 1, i lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.

29) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.

Støj

30) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder støj fra intern kørsel og transport samt fra udendørs aktiviteter, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger. **Støj fra suger vedr. materiale udsug fra bearbejdningsanlæg – bilag E 14 - Materialetransport med lastbil ca. 10- 15 gange dagligt - personbil transport ca. 40 biler dagligt – tømning af affald / genbrugs alu ca. 1 time om dagen (truck)**

Affald

31) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald opgives tilhørende EAK-koder.

32) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden, og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden. **Brændbart affald samles i udendørs container og afleveres på forbrændingen i Thisted – der oplagres ca. 40 m³ på virksomheden. Restprodukter fra støbning opbevares i lukkede tromler på Nørrealle 51, i miljøskur, inden det afleveres til modtage station I/S MOK.**

Jord og grundvand

33) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med håndtering, oplagring og transport af flydende råvarer og hjælpestoffer. **Vi opbygger en indsatsvogn med relevante hjælpemidler til opsugning af spild, afspærrings materiel, flydespærringer, spærring af kloaker, granulat for opsugning, masker, dragter, skovle osv.**

34) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

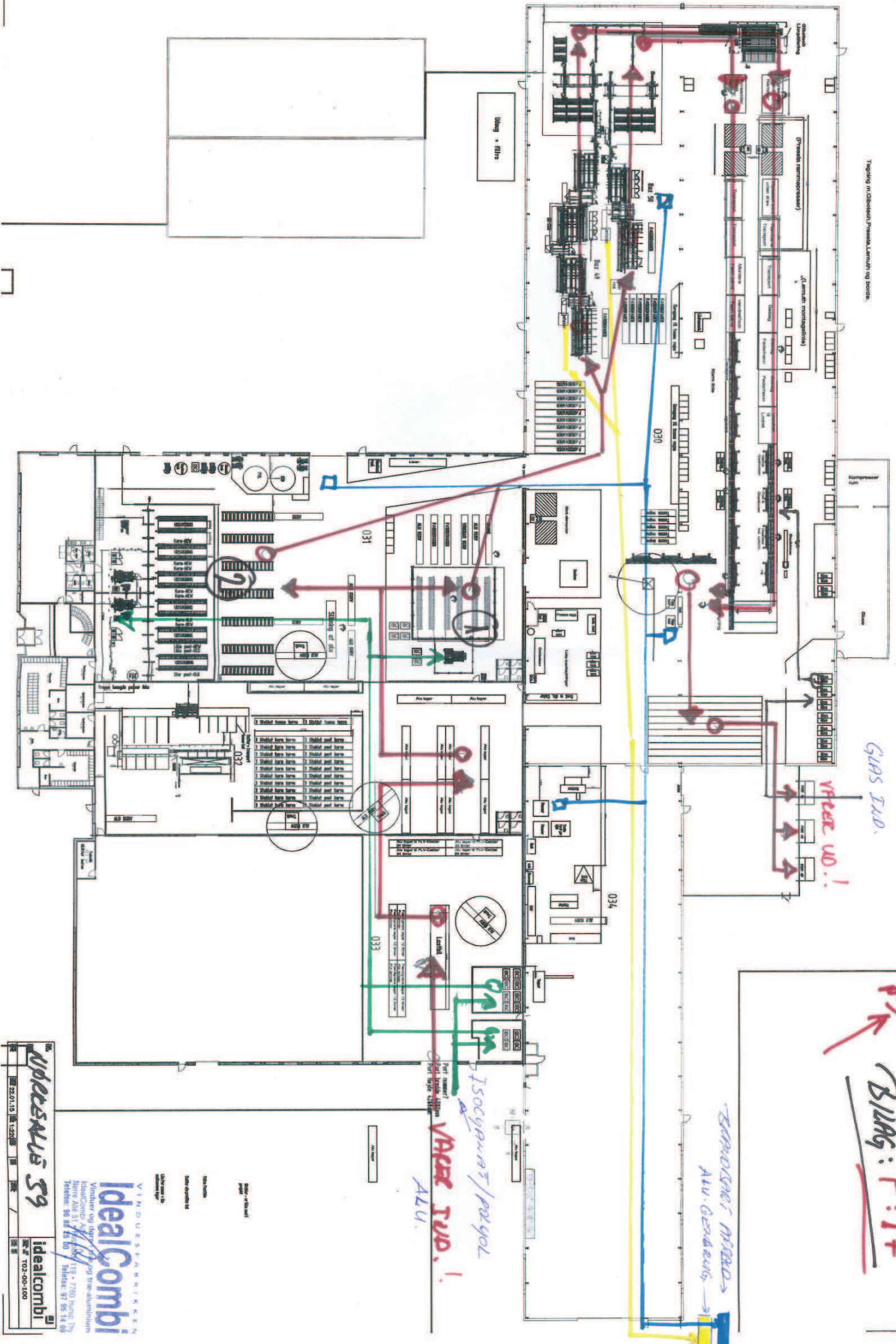
I. Andet **Der er betonarmeret gulv i alle produktionshaller i ca. 10-15 cm tykkelse, der er ingen gulvafløb i nogen af hallerne. Parkeringsarealer beliggende Nørrealle er asfalterede, arealet med tilkørsel fra Fabriksvej er belagt med tæt belægning, på arealet foran læsseporte er der støbt en betonplade.**

35) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

36) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

37) Øvrige oplysninger af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

Tegning m. tilføjet Presala, Lemuld og Jord.



GAS I.D.

VÆR UD.!

Bilag: F:19

ECHOLOGI MAD
Alu-Gærdens

Isocyanat/papir

VÆR I.D.

ALL.

22.01.15 13.22
APPELSAUS 39
 idealcombi
 102-00-100

VINDUESFABRIKEN
IdealCombi
 Vinduer og dør
 i træ og træ-aluminium
 IdealCombi A/S
 Høje Taastrup
 Tlf. 44 19 7780 Hverd. 17h
 Telefax 44 86 65 U
 Telefax 44 86 14 88

Tegning m. Gådsdal, Porselen, Lønudi og Bortg.

TRUKLUFT
TRÅKKE

OLAS

NORD

BIERG: E 14

COMPUTER
BEREKNING
COMPIJERE
P.V. GENSTAV

Udbyg + Riste
KONTROLER

ARKIVS
REKORDFØRSEL

SØLVKUGLER

6000 m²/h
Ø 400 x
2 x AFKAST
STØBEMÅLING

FRANTRØKKE
LØGGER
TRÅKKE
2 x 30000 L.

031

030

034

033

AM

POLYOL

ISOGHAT

Part nummer
Løsnings
Part type
Part højde



IDEALCOMBI 39



VINDUESFABRIKEN
IdealCombi
 Vinduer og døre
 IdealCombi AS
 Industrivej 17
 7180 Hjørring, Thy
 Telefon: 98 88 25 00 • Telefax: 97 95 14 09

Vindues
 Døre
 Dørhængsler
 Dørhængselskæder
 Dørhængselskædehjul
 Dørhængselskædehjul
 Dørhængselskædehjul

22.01.15 13:22:00
 702-00-100



Bilag 2: 13

NØRRESÅLLE 39
7760 Århus

TIL VOKSERS FORKØB
LÅSTRIVEL!
FOOTPRINTSVIS FCA
FRASKIKSVEJ ?

NORD TIDSKUNNET FCA
07⁰⁰ → 16⁰⁰
↓

PERSONLIGEN !
INDRAGSE FCA
NØRRESÅLLE

D O E S T A S
JealCombi
 adler og døre i træ og træ-akustik
 JealCombi A/S
 østre Alle 51 • Postboks 119 • 7760 Hurup 100
 telefon: 96 88 28 00 • Telefax: 97 98 14 00

K.A.



Bilag 2.10

NORD



NØRRESALLE 39

7760 HURUP

VINDUESFABRIKEN
IdealCombi
 Vinduer og døre i træ og træ-aluminium
 IdealCombi AS
 Nørre Alle 51 • Postboks 119 • 7760 Hurup Thy
 Telefon: 96 89 25 00 • Telefax: 97 58 14 09

KØJ.