

Miljøgodkendelse – Alsform Værktøjsfabrik ApS

Industrivej 9, 6440 Augustenborg



Dette tillæg og reviderede miljøgodkendelse til drift hos Alsform Aps. er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Lisbeth Møller Jensen

Sagsnummer: 09/70062

Kvalitetssikret af: Anne-Mette Andersen

Miljøgodkendelsen er meddelt den 30. november 2011

Godkendelsen er offentliggjort i Sønderborg Ugeavis den 30. november 2011.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos Alsform Aps.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
3.1 Hoved- og biaktiviteter	3
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 VVM-bekendtgørelsen	4
4 Etablering	4
5 Beliggenhed	4
5.1 Kommuneplan	4
5.2 Lokalplan	4
5.3 Grundvand	4
5.4 Spildevandsplan	4
5.5 Jordforurening	5
5.6 Beskyttet Natur.....	5
6 Indretning og drift	6
6.1 Indretning	6
6.2 Drift	7
7 Produktionsforhold	7
7.1 Produktionsprocesser.....	7
7.2 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	7
8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	8
8.1 Luftforurening.....	8
8.2 Spildevand	11
8.3 Støj.....	11
8.4 Affald.....	13
8.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	14
9 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	14
10 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	14
11 Bedst tilgængelige teknik.....	14
12 Ophør af virksomheden	15
13 Høringer og indsigelser	15
14 Konklusion	15
Vilkår for etablering og drift	17
1. Generelt	17
2. Indretning og drift	17
3. Luftforurening	17
4. Spildevand.....	19
5. Støj.....	19
6. Affald	20
7. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand.....	20
8. Ophør af virksomheden	20
Klagevejledning	23
Bilag 1 Beliggenhed	25
Bilag 2 Planmæssige forhold I	27

Bilag 3	Planmæssige forhold II.....	29
Bilag 4	Planmæssige forhold III.....	31
Bilag 5	Grundvand.....	33
Bilag 6	Indretning og drift I.....	35
Bilag 7	Indretning og drift II - afkastplacering.....	37
Bilag 8	Indretning og drift III - Transportveje.....	39
Bilag 9	Indretning og drift IV - maskinliste.....	41
Bilag 10	OML-beregninger - Støv.....	47
Bilag 11	OML-beregninger - Olieåge.....	49
Bilag 12	Liste over sagens akter.....	51
Bilag 13	Referencer.....	53

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Alsform Værktøjsfabrik Aps. har i juni 2006 fået en miljøgodkendelse i forbindelse med, at virksomheden udvidede sit produktionsareal til over 1.000 m². En senere gennemgang af maskinparken på virksomheden viser, at der er sket en del ændringer siden godkendelsen blev meddelt. Der er derfor truffet afgørelse om, at virksomheden skal have et tillæg til godkendelsen. Da virksomheden er omfattet af standardvilkår bevirker det, at hele godkendelsen skal revurderes.

Virksomhedens godkendelse fra 2006 samt en række supplerende oplysninger ligger til grund for vurdering og begrundelse for tillæg til godkendelsen og revisionen af den eksisterende godkendelse.

Miljøgodkendelse af juni 2006 ophæves med dette påbud om revideret godkendelse.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Alsform Værktøjsfabrik Aps.
Virksomhed	Alsform Værktøjsfabrik Aps.
Adresse	Industrivej 9, 6440 Augustenborg
Matrikel	183 Bro
CVR-nr. / P-nr.	1663 6371 / 1.001.133.994
Telefon	7347 1212
Kontaktperson	Ole Petersen
Ejer af virksomhed	Svend Petersen
Ejer af ejendom	Svend Petersen

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BI-AKTIVITETER

Virksomheden har søgt godkendelse til at udvide produktionen med et antal maskiner. Samtidig foretages en revision af den eksisterende godkendelse, dels fordi der skal indarbejdes standardvilkår og dels fordi den eksisterende godkendelse ikke længere vurderes at være tidssvarende for aktiviteterne og indretningen.

Virksomheden er et maskinværksted, som udarbejder værktøjsdele til andre virksomheder.

Virksomheden er derfor omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

Hovedaktivitet - Listepunkt	A 205; Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller andre metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m ² eller derover.
Biaktivitet - Listepunkt	Ingen

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Virksomheden anvender ingen af stofferne i bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bilag 1, del 2 i risikobekendtgørelsen og er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen.

3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Aktiviteten er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

4 ETABLERING

Virksomheden er etableret på adressen 1985.

Der skal ikke foretages bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af maskinparken.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2005-2017 for Augustenborg Kommune samt forslag til Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i delområde 143 og 144 (se bilag 2).

Område 143 er udlagt til erhvervsformål med mulighed for en bestyrer eller portnerbolig pr. virksomhed. Området er bestemt til miljøklasser mellem 2 og 4.

Områder 144 er udlagt til lettere industri, lager og servicevirksomhed. Området er bestemt til miljøklasser mellem 1 og 3.

5.2 LOKALPLAN

Delområde 143 er omfattet af lokalplan 1-501 fra 1978.

Ifølge lokalplanen må området kun bruges til erhvervsformål. Der må kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udføres erhverv som følgende: Lettere industri og værkstedsvirksomhed samt mindre lagervirksomhed.

Der må kun udøves virksomhed, som ikke eller kun i ubetydelig grad medfører gener i form af støj, luftforurening eller lugt.

Der er ikke lavet en lokalplan for område 144.

5.3 GRUNDEVAND

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og borerer fremgår af bilag 5.

Virksomheden er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser (Regionplan 2005-2016).

Ifølge modelberegning til Kommuneplan 2009-2021 er virksomheden ligeledes beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Området ligger udenfor indvindingsopland til vandværker. Der er ingen vandboringer i nærheden, hverken til drikkevand eller til industri/markvanding.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune er området separatkloakeret. Overfladevand bliver ledt til Strømmen (kommunevandløb nr. 50). Spildevandet bliver ledt til Sønderborg Renseanlæg, som har udløb i Alsund.

5.5 JORDFORURENING

Den matrikel virksomheden ligger på er omfattet af kommunens områdeklassificering. Det betyder, at virksomheden skal kontakte kommunen for at komme af med overskudsjord.

5.6 BESKYTTET NATUR

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 200 Augustenborg Skov, som ligger knap 2 km øst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund (9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Augustenborg Skov Natura 2000-område nr. 105	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H200	Næringsstofbelastning, skovnaturtyperne er følsomme overfor kvælstof. Næringsrig sø er truet af tilgroning og overskygning. Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges. Invasive arter, laksebær er vidt udbredt og bør bekæmpes.

I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret løvfrø og langøret flagermus, der er omfattet af bilag IV i habitatdirektivet. De væsentligste trusler mod arterne er:

Langøret flagermus	<ul style="list-style-type: none"> - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - Deres vinterkvarter ødelægges eller forurenes
Løvfrø	<ul style="list-style-type: none"> - Naturlige fjender som f.eks. mosesnegle, vårflyelarver og haletudser af især butsnudet frø, der æder løvfrøens æg. Haletudserne ædes især af larver af stor vandkalv, men også stor vandsalamander, hundestjerner og andre fisk samt ænder æder dem. Voksne løvfrøer er bedre beskyttet grundet deres camouflage men ædes dog af bl.a. af fasaner og tamhøns. Snog ses dog som den værste fjende. - Homogent landskab - Vedligeholdelse af grøftekanter med slagleklipper - Skyggende plantning omkring vandhullet er derimod til stor skade. Især store pile og asketræer bør undgås, idet deres store bladnedfald om efteråret skader vandkvaliteten. - Ændringer af kreaturholdet idet de bedste ynglevandhuller typisk er lavvandede vandhuller på enge og i græsningsfolde, hvor bredvegetationen er holdt nede ved græsning, og således sikret en solbeskinnet lavvandszone langs bredden

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden kan drives med den beskrevne lokalisering.

Det er Miljøafdelingens vurdering, at anlægget som følge af forureningstyper og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for Augustenborg Skov.

Virksomheden er etableret på en lokalitet udlagt til erhverv i lokalplanen og der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer eller forøgelse af aktiviteten. Miljøafdelingen vurderer derfor, at virksomheden ikke udgør nogen direkte trussel mod de registrerede bilag IV arter i de tilstødende natur- og landbrugsarealer.

6 INDRETNING OG DRIFT

6.1 INDRETNING

Ejendommens areal er i alt: 4.570 m². Virksomhedens areal er 2.056 m² fordelt på følgende enheder.

Tabel 1: Virksomhedens areal

Enhed	Areal i m ²	Anvendelse
Produktion	1.500	Bearbejdning, hærderi
Lager	556	Lager, administration, mandskabsrum, kantine osv.
Administration		

Produktionen er indrettet i 3 haller; I, II og III. I hver hal er ca. ¼ af arealet inddraget til kontor, mødelokale, kantine osv.

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 6,7 og 8 med placering af:

- Skorsten og luftafkast på bilag 7.
- Oplag af affald på bilag 8
- Interne køreveje på bilag 8

6.2 DRIFT

Der er 53 ansatte på virksomheden, heraf er 11 i administrationen og resten er i produktionen.

Virksomheden drives i 3 holdskift med følgende driftstider:

Tabel 2: Driftstider for virksomheden:

	Dag	Aften	Nat
Mandag - torsdag	07.00 – 15.30	15.30 – 23.30	23.30 – 07.00
Fredag	07.00-15.30	-	-

Derudover kan der i perioder forekomme arbejde lørdag og søndage fra 07.00 – 15.30.

Til- og frakørsel sker via indkørsel i henholdsvis den sydlige og den østlige del af virksomhedens areal. Den østlige indkørsel har forbindelse til Industrivej og den sydlige har forbindelse til Brovej. Til- og frakørsel med gods i lastbiler foregår mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 17.00 (se bilag 8).

Derudover er der kørsel til og fra virksomheden med personbiler i forbindelse med skiftenes start og slutning. Der er parkeringsareal til de ansatte ud mod Brovej.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at aktiviteten fortsat kan drives med den valgte placering. Aktiviteterne på virksomheden vurderes ikke at påvirke omgivelserne i negativ grad med den valgte placering.

7 PRODUKTIONSFORHOLD

7.1 PRODUKTIONSPROCESSER

Virksomheden forarbejder aluminium, værktøjsstål og andre metaller i forbindelse med ordreproduktion af bl.a. montageværktøjer, maskindele og sliddele. Der arbejdes fortrinsvis i rustfast stål men også i højt legeret stål, det vil sige stål med højere indhold af chrom, nikkel og molybdæn end normalt. Derudover forarbejdes ulegeret stål.

Ved produktionen anvendes de mest gængse former for metalbearbejdning, herunder blandt andet drejning, fræsning, hærkning og slibning. I bilag 9 er der en opdateret fortegnelse over maskinerne.

7.2 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af nedenstående tabel 3.

Tabel 3: Råvarer og hjælpestoffer:

Råvarer og hjælpestoffer	Forbrug
Råvarer i form af diverse jern og metaller	110.000 kg/år
Køleskæremidler	2.400 liter/år
Sænkgnistvæske	100 liter/år
Vand	950 m ³ /år
Naturgas	34.325 m ³ /år
Ei	881.999 kWh/år

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at aktiviteten fortsat kan drives med den valgte placering. Der stilles vilkår om, at virksomhedens filtre skal serviceres, vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger jf. standardvilkår.

I den eksisterende godkendelse er der vilkår om, at vinduer, porte og døre skal være lukkede, så unødigt støj undgås. Da virksomheden har frihed til at vælge hvordan støjvilkårene overholdes, videreføres vilkåret ikke.

I den eksisterende miljøgodkendelse er der ligeledes vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal over forbrug af råvarer, hjælpestoffer, vand og energi. Dette vilkår erstattes med standardvilkår om driftsjournal.

8 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

8.1 LUFTFORURENING

Virksomheden har oplyst, at der er følgende afkast på virksomheden:

Tabel 4: Oversigt over virksomhedens afkast

Afkast nr.	Afdeling	Proces	Luftmængde [m ³ /h]	Indhold i luft	Filter
2	Hal I	Bearbejdning	9.100	Olietåge	F7
5	Hal II	Hærderi	3.500	NO _x	-
8	Hal III	Slibning	4.000	Slibestøv	G102
11	Hal III	Bearbejdning	11.000	Olietåge	F7
1,3,4,7,10	Hal I, II, III	Rumudsug	-	-	
6,9	Hal III	Ventilation	-	-	
12-21	Hal I, II, III	Naturgasfyr	-	NO _x	

Bearbejdning - våd

Afkast 2 og 11 er udsugning fra bearbejdning med kølesmøremidler. På hver maskine er der etableret en olieudskiller. Udsug føres igennem filter inden det føres i afkast.

Hærdning

Afkast 5 er fra hærdet og indeholder gasser fra forbrænding af naturgas. Hærdeprocessen foregår ved at lede brændt naturgas hen over emnerne. Ved hærdeprocessen kommer temperaturen op omkring 1.050 °C.

Virksomheden har i forbindelse med godkendelsen i 2006 oplyst, at naturgasen brændes af i en kedel af typen FLEXIER 22T gaskedel – Junkers Gearstar med en indfyret effekt på 18 kW.

Bearbejdning – tør

Afkast 8 er udsugning fra tør slibning. Afkastet kan indeholde slibestøv.

MILJØAFDELINGENS VURDERING**Bearbejdning - våd**

Der er indsendt datablade som viser, at kølesmøremidlerne er baseret på mineraliske olier.

I den oprindelige godkendelse er det vurderet, at emissionen af olietåger er af underordnet betydning og der er ikke udført OML-beregninger til bestemmelse af afkashøjden.

I forbindelse med udskiftning af og udvidelse med nye maskiner, er forholdene i afkastene og det udsugede luft ændret så meget, at de tidligere vurderinger ikke længere kan lægges til grund for en ny afgørelse. Det vurderes, at der er ændret så meget på forureningen, at der skal udføres OML-beregninger til bestemmelse af afkashøjden.

Virksomheden har fået mulighed for at gennemføre OML-beregninger på baggrund af emissionsgrænseværdien i standardvilkår (1 mg/normal m³) eller på baggrund af orienterende emissionsmålinger. Virksomheden har haft Force til at foretage orienterende emissionsmålinger på de 2 afkast, hvori der forekommer olietåge. Force målte de i tabel 5 angivne middelværdier på emissionen af olietåge:

Tabel 5: Målte emissionsværdier for olietåge:

Afkast	Luftmængde [m ³ /h]	Emission, middelværdi [mg/m ³]
2	12.000	0,2
11	19.000	0,06

Til vurdering af, hvilken emissionsgrænse virksomheden skal mødes med, har Force været konsulteret. Force har ud fra deres observationer på virksomheden vurderet, at det er en virksomhed med forurening af mindre betydning. Der er monteret olieudskillere på hver enkelt maskine. Det kan ifølge Force betragtes som en del af maskinen, hvorfor, det sted hvor emissionsvilkårene skal være overholdt flyttes til efter posefilter – altså selve afkastet.

De viste emissioner i tabel 5 er gennemsnitsværdier. De højeste emissioner, der blev målt i måleperioden var på afkast 2 omkring 0,5 mg/m³ og på afkast 11 på lidt over 0,1 mg/m³. Der er således behov for, at der bliver fastsat emissionsvilkår, som er højere end middelværdierne. Der er gennemført OML-

beregninger, som viser, at B-værdierne ikke kan overholdes med anvendelse af spidsværdien for afkast 2. Derfor har rådgiveren udført OML-beregninger på de nuværende afkasthøjder for at se, hvor høj emission, der kan tillades i afkast 2, så afkastene stadig er høje nok til at overholde B-værdierne. Rådgiver har beregnet, at B-værdien for olietåge kan overholdes ved en emission på $0,38 \text{ mg/m}^3$ i afkast 2 og $0,12 \text{ mg/m}^3$ i afkast 11 (se bilag 10).

Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden til enhver tid skal overholde følgende emissionsgrænser og luftmængder:

Tabel 6: Emissionsgrænser og luftgrænser for olietåge

Afkast	Luftmængde [Nm ³ /h]	Emissionsgrænse [mg/Nm ³]
2	11.000	0,35
11	17.300	0,11

Hærdning

Den indfyrede effekt på naturgaskedlen er grænsen for hvornår der skal udføres OML-beregninger til bestemmelse af skorstenshøjden. Ifølge luftvejledningen skal skorstenen udføres i henhold til de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer. Der stilles ikke vilkår til afkastet.

Bearbejdning - tør

I den oprindelige godkendelse er det vurderet, at emissionen af slibestøv vil være af underordnet betydning for miljøet. I forbindelse med udskiftning af og udvidelse med nye maskiner, er forholdene i afkastene og det udsugede luft ændret så meget, at de tidligere vurderinger ikke længere kan lægges til grund for en ny afgørelse. Det vurderes, at der er ændret så meget på forureningen, at der skal udføres OML-beregninger til bestemmelse af afkasthøjden.

Virksomheden har tilsvarende for olietåget valgt at måle emissionen. Force har målt den i tabel 7 angivne middelværdi på emissionen af slibestøv:

Tabel 7: Målt emissionsværdi for støv

Afkast	Luftmængde [m ³ /h]	Emission, middelværdi [Nm ³ /h]
8	3.300	0,11

På grund af bearbejdning i rustfrit stål og højere legerede metaller vurderes det, at B-værdien, der skal overholdes er den for rustfrit stål – $0,001 \text{ mg/m}^3$. Det højt legerede stål kan indeholde cobolt i mindre mængder og der kan derfor forekomme cobolt i det støv, der sendes ud. Cobolt har en B-værdi på $0,0005 \text{ mg/m}^3$.

Emissionen i tabel 7 er en gennemsnitsværdi. Den højeste emission, der blev målt i måleperioden var på $0,2 \text{ mg/m}^3$. Der er således behov for, at der bliver fastsat emissionsvilkår, som er højere end middelværdierne. Der er gennemført OML-beregninger, som viser, at B-værdien for rustfrit støv kan overholdes med anvendelse af spidsværdien (bilag 10). Med undtagelse af et lille område umiddelbart nord for virksomheden, kan B-værdien for cobolt ligeledes overholdes. Overskridelsen vurderes at være af underordnet betydning, da indholdet af cobolt vurderes at være meget lille og da der er beregnet ud fra målingens spidsværdi – altså en meget konservativ beregning.

Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden til enhver tid skal overholde følgende emissionsgrænse og luftmængde:

Tabel 8: Emissionsgrænse og luftgrænse for slibestøv

Afkast	Luftmængde [Nm ³ /h]	Emissionsgrænse [mg/Nm ³]
8	3.000	0,18

Andet

Virksomheden foretager sænkning. Ved tilsyn er maskinen blevet eftersat og det er konstateret, at de indre flader i maskinen ikke er synligt påvirkede af oliefilm eller røgsværtning. Der vurderes derfor ikke at forekomme emissioner af betydning fra sænkning og der stilles ikke vilkår til dette.

Virksomheden har oplyst, at der foretages reparationsvejsning. Der er ikke vilkår til svejsning i form af reparationsvejsning.

Virksomheden har foretaget orienterende målinger til brug for OML-beregningerne. Målingerne viser, at indholdet af både olietåge og slibestøv er meget lavt. Miljøafdelingen vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille krav om præstationskontrol efter 6 måneder svarende til standardvilkår nr. 19 og 20 for henholdsvis olietåge og slibestøv. Standardvilkår om, at myndigheden efterfølgende kan kræve præstationskontrol fastholdes.

8.2 SPILDEVAND

Virksomheden udleder kun sanitært spildevand.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der bliver ikke fastsat vilkår til spildevandet i miljøgodkendelsen.

I den eksisterende godkendelse, er det oplyst, at der tidligere har været analyseret på gulvaskevandet. Analysen viste et højt indhold af kulbrinter, hvorfor vandet er blevet opsamlet og bortskaffet som olieemulsion. Der er ikke stillet vilkår til spildevand i godkendelsen fra 2006. Det vurderes imidlertid, at der er behov for at stille vilkår om, at gulvaskevand ikke må udledes til kloak

Hvis virksomheden på et senere tidspunkt ønsker at udlede til kloak, skal der forinden søges en tilslutningstilladelse.

8.3 STØJ

Listepunktet A 205 er ikke stjernemærket og der er derfor ikke vedlagt støj-beregninger til ansøgningsmaterialet.

Virksomheden har oplyst, at der er følgende væsentlige kilder til støj:

- Kompressor anlæg
- Intern kørsel og transport

Virksomheden har etableret følgende støjdæmpende foranstaltninger:

- Kompressor anlæg er placeret i en muret, isoleret tilbygning til produktionshallerne.
- Til- og frakørsel med tung trafik sker kun i dagtimerne

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er beliggende i lokalplanområde 1-501. Lokalplanen har til formål at sikre at området anvendes til lettere industri. I lokalplanen er det

fastlagt, at der kun må udøves industri, som ikke eller kun i ubetydelig grad medfører gener i form af støj, luftforurening eller lugt. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden i område 1-501 skal overholde grænseværdierne for støjvejledningens område 2; erhvervs- og industriområde med forbud med generende virksomhed.

Mod nord

Nord og nordøst for lokalplanområde 1-501 ligger kommuneplanområde 176. Området er i kommuneplan 2005-2016 for Augustenborg Kommune og forslag til kommuneplan for Sønderborg Kommune 2009-2021 udlagt til offentlige formål med henblik på nærrekreative formål. I den sydlige del af området er der en ridehal og to steder på området er der mindre skove. Hele området vurderes at være et område, hvor man som beboer i området forventer at kunne opholde sig uden at blive generet af støj. Området er ikke omfattet af en lokalplan.

I godkendelsen fra 2006, er der stillet vilkår til området svarende til etageboliger. Med områdets status vurderes dette ikke at være skærpet nok. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal overholde vejledningens grænseværdier for område 6; sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Som udgangspunkt vil det skærpede vilkår kun gælde i tillægget til godkendelsen, men da det ikke er muligt at adskille støjforureningen i forbindelse med tillægget fra den eksisterende produktion stilles vilkåret for hele virksomhedens støj. Vilkår fra 2006 overføres derfor ikke.

Nord for virksomheden på den anden side af kommuneplanområde 176 er der et boligområde. Området er kommuneplanlagt som område 134. Der er en lokalplan for området – nr. 5 – hvori området er udlagt til boligområde med tæt, lav bebyggelse. I godkendelsen fra 2006 er der ikke stillet vilkår til dette område. Det vurderes, at der skal stilles vilkår til området i forbindelse med tillægget. Da det vurderes, at det ikke er muligt at adskille støjemissionen i forbindelse med tillæg fra virksomhedens oprindelige produktion, stilles vilkåret for hele virksomhedens støj.

Mod øst

Øst for virksomheden ligger kommuneplanområde 144. Området er udlagt til erhverv i lettere industri, lager og værksted indenfor miljøklasse 1-3. Den nordlige del af området, er omfattet af en lokalplan nr. 26-501 til blandet bolig og erhverv. Den faktiske anvendelse af dette delområde svarer til lokalplanbestemmelserne. I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til hele kommuneplanområde 144 svarende til blandet bolig og erhverv. Da der i den del af kommuneplanområdet, som ligger tættest på virksomheden, er erhverv vurderes det, at det kun er relevant stille vilkår som blandet bolig og erhverv i lokalplanområde 26-501. Resten af kommuneplanområdet bør støjmæssigt reguleres som virksomhedsområde med forbud mod generende virksomhed. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal overholde støjvejledningens grænseværdier for område 2 i kommuneplanområde 144 og støjvejledningens grænseværdier for område 3 i lokalplanområde 26-501.

Mod syd

Syd for lokalplanområde 1-501 ligger lokalplanområde nr. 33-501. Området er udlagt til seniorboliger bestående af en blanding af 2-plansboliger i klynger og tæt, lav rækkehusbebyggelse. I godkendelsen fra 2006 er der stillet vilkår til området som etagebyggeri. Da området også bruges til tæt, lav bebyggelse, som har mere skærpede støjgrænser, stilles vilkår for tillægget som tæt, lav bebyggelse. Da støjen fra tillæggsdelen ikke kan adskilles fra den oprindeli-

ge produktion, stilles der vilkår om, at virksomhedens samlede støjbidrag i området skal ligge under støjvejledningens område 5; boligområder for åben, lav bebyggelse. Vilkår fra 2006 overføres ikke.

Mod vest

Vest for lokalplanområde 1-501 er kommuneplanlagt som delområde 176A. Området er udlagt til festplads, transformatorstation og nærkreative aktiviteter. Området er lokalplanlagt i lokalplan nr. 45 og udlagt til boliger og festområde. Lokalplanområdet er opdelt i følgende delområder:

- A (eksisterende etageboliger ved Louisegade)
- B primært til seniorboliger,
- C primært til familieboliger,
- D fest- og ringriderplads,
- E eksisterende énfamilieboliger og én byggegrund.

Område D er tættest på virksomheden, men da det er beregnet til fest- og ringriderplads vurderes det ikke relevant at sætte vilkår for dette område. Næst ligger delområde B og C, som er udlagt til og faktisk anvendes til boliger af åben, lav karakter. Bag ved dette område ligger område med etageboliger. Der stilles vilkår om at virksomhedens støjbidrag i område B og C ikke må overstige støjvejledningens grænseværdier for område 5; åben, lav bebyggelse. Der stilles ikke vilkår om overholdelse af støjgrænser ved delområde A, da område B og C har mere skærpet krav end dette område i givet fald ville få. I godkendelsen fra 2006 er der stillet vilkår til hele området som område med etagebyggeri. Dette vilkår overføres ikke.

8.4 AFFALD

I den oprindelige godkendelse er der oplysninger om følgende affaldstyper.

Tabel 9: Affald, der bliver dannet på virksomheden

Affaldstype	Mængde	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Jern- og metalspåner	22.000 kg/år	Ikke farligt	12 01 01
Jern- og metalrester	?	Ikke farligt	20 01 40
Pap	?	Ikke farligt	20 01 01
Papir, inkl. fortroligt papir	?	Ikke farligt	20 01 01
Plast	?	Ikke farligt	20 01 39
Husholdningslignende affald	?	Ikke farligt	20 03 01
Olieemulsion	15.000 m ³ /år	Farligt	12 01 09
Gulvvaskevand			

Virksomheden opbevarer brugt olieemulsion i plastpalletanke i aflåst affaldsrum i den nordvestlige del af virksomhedens grund (se bilag 8). Brændbart affald opbevares i container, som er placeret udendørs. Genanvendeligt affald opbevares i containere under halvtag mod nordvest. Metalspåner med olieemulsion opbevares i en overdækket container, som er placeret udendørs mod vest.

Virksomhedens ikke genanvendelige farlige affald i form af olieemulsion bliver afhentet af Simon Moos.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Ved sidste tilsyn er det noteret, at der udover ovenstående dannes slibesliver i metal og træemballage til genanvendelse, tomme spraydåser og metalstøv fra filtre. Det er konstateret, at metalstøvet på grund af indhold af højt legerede metaller er at betragte som farligt affald og at det på grund af sin støvende karakter, skal opbevares særskilt i lukkede beholdere. Standardvilkår nr. 12 skærpes, så det er klart, at filterstøvet skal håndteres som farligt affald

Jern- og metalspåner samt jern- og metalrester kan indeholde rester af kølesmøremidler. Affald af denne type vurderes at kunne udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand og der stilles derfor vilkår om, at det opbevares i lukket, regntæt container. Alternativt kan det placeres inden døre, hvor der ikke er afløb.

Virksomhedens opbevaring af farligt affald lever generelt op til standardvilkårene og vilkårene om opbevaring i godkendelsen fra 2006 erstattes derfor af standardvilkår. Derudover videreføres vilkår fra 2006 om opbevaring af genanvendeligt affald, så kvaliteten af det ikke forringes.

En forespørgsel ved Sønderborg Forsyning har afsløret, at virksomheden ikke er tilmeldt den kommunale ordning for indsamling af husholdningsaffald. Det er et krav i regulativ for erhvervsaffald, at virksomheder skal være tilmeldt dagrenovationsordningen til det husholdningslignende erhvervsaffald.

Generelt gælder der, at genanvendeligt affald skal håndteres efter affaldsbekendtgørelsens bestemmelser og at ikke-genanvendeligt affald skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald.

8.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Virksomheden har ikke forholdt sig til beskyttelse af jord og grundvand.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Afgratning af emner foregår enten manuelt eller i en vibrationsafgrater med karborundumsten. Der er ifølge virksomheden ikke tale om en rensetromle, som tages ud og renses. Der er et standardvilkår omkring opbevaring af rensetromle (vilkår nr. 15). Dette vurderes ikke at være relevant for virksomheden og medtages derfor ikke. Affald fra afgratningen er i form af støv og håndteres sammen med det øvrige slibestøv.

Ved et tidligere tilsyn er det blevet konstateret, at der er revner i gulvet, hvor bearbejdningsmaskinerne står. Standardvilkår nr. 13 drejer sig om produktion på maskiner, hvor der kan forekomme spild. Vilkåret betragtes som yderst relevant og fastsættes.

9 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden har ingen forslag til vilkår og egenkontrol.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der stilles standardvilkår til egenkontrol.

10 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Virksomheden vurderer, at der ikke kan forekomme driftsforstyrrelser og uheld, som kan have konsekvenser for det omgivende miljø.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der er stilles standardvilkår.

11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Virksomheden har i den tidligere godkendelse oplyst, at de ikke har mulighed for at ændre på produktionen med henblik på at nedbringe forureningsgraden.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er ikke en IPPC-virksomhed (i-mærket på listen over godkendelsespligtige virksomheder), og der er derfor ikke udarbejdet BAT-noter for indretning og drift af denne type virksomhed.

Virksomheden er omfattet af standardvilkår. Standardvilkårene er udarbejdet, så de tager højde for BAT. Der stilles standardvilkår til virksomheden.

12 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Virksomheden er omfattet af standardvilkår i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der fremgår ikke vilkår for foranstaltninger i forbindelse med ophør af virksomhed. Miljøstyrelsen har imidlertid udsendt en orientering dateret den 8. november 2010, hvori de anbefaler, at miljømyndigheden alligevel fastsætter vilkår til ophør. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden senest 3 måneder før forventet ophør skal sende en redegørelse til miljøafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvordan virksomheden lukkes ned på en forsvarlig måde og hvordan arealet bringes i miljømæssig acceptabel stand.

13 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos Alsform Værktøjsfabrik Aps. Virksomheden havde et par præciseringer i forhold til arten af produktion. Virksomheden har ingen kommentarer til de fastsatte vilkår.

Den revurderede godkendelse og tillæg har ikke været i høring hos naboerne. Virksomheden har fået skærpede vilkår og miljøafdelingen vurderer, at de nye vilkår ikke vil være til gene for naboerne og at nabohøringen derfor kan undlades.

14 KONKLUSION

Ifølge § 13 i godkendelsesbekendtgørelsen må godkendelsesmyndigheden ikke meddele miljøgodkendelse medmindre:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

På baggrund af ovennævnte redegørelse, vurderes det, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

ÆNDRING AF VIRKSOMHED

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den er endeligt meddelt. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Lisbeth Møller Jensen
Ingeniør

Hanne Bruun
Afdelingsleder

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 30. november 2011 godkendelse til udvidelse og drift af Alsform Aps.

Denne revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse meddeles som et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 a, mens udvidelsen af virksomheden meddeles som et tillæg efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen benyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet og vurdering og begrundelser.

Vilkår uden markering, er vilkår, som miljøafdelingen har vurderet er relevante for virksomheden. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet. Standardvilkår er markeret med "(std. A 205)". Vilkår overført fra tidligere godkendelse er markeret (godk. 2006).

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. GENERELT

- 1.1. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

2. INDRETNING OG DRIFT

- 2.1. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. (Std. A 205).
- 2.2. Renluftssiden af pose-, lamel- og lignende filtre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. (Std. A 205)
- 2.3. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
 - tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling jf. vilkår 2.1,
 - resultatet af den månedlige kontrol af renluftssiden af posefilter og lignende, jf. vilkår 2.2, samt
 - årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte kølesmøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (Std. A 205)

3. LUFTFORURENING

3.1. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænser:

Tabel 10: Emissionsgrænser

Afkast nr.	Indholdsstof	Emissionsgrænse [mg/Nm ³]
2	Mineralsk olie	0,35
8	Slibestøv, rustfrit stål og cobolt	0,18
11	Mineralsk olie	0,11

3.2. Virksomheden skal drives med følgende afkast (std. A 205):

Tabel 11: Krav til afkast

Afkast nr.	Højde [m]	Luftmængde [Nm ³ /h]	Filter
2	7,3	11.000	F7
8	4,5	3.000	G102
11	6,1	13.300	F7

3.3. Da den samlede udsugede luftmængde i procesafkast fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af kølesmøremidler, der giver anledning til udledning af olietågeaerosol, overstiger 10.000 Nm³/time og da den samlede udsugede luftmængde fra støvfrembringende slibning, overstiger 2.500 Nm³/time, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2-8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen. (Std. A 205)

3.4. Da den samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af kølesmøremidler overstiger 10.000 Nm³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænserne i vilkår 3.1 er overholdt, dog højst 1 gang årligt.

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. (Std. A 205)

3.5. Da den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af kølesmøremidler overstiger 2.500 Nm³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænserne i vilkår 3.1 er overholdt, dog højst 1 gang årligt.

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. (Std. A 205)

- 3.6. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 12 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (Std. A 205)

Tabel 12 Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. a)
Bestemmelse af koncentrationen af mineralisk olie (olietåge og oliedampe) i strømmende gas	Mineralisk - og vegetabilsk olietågeaerosol	MEL-14
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Total støv, slibestøv-rustfrit stål og slibestøv i øvrigt	MEL-02

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

b) For vegetabilsk olietåge anvendes principperne for måling i MEL-14.

- 3.7. For de eksisterende anlæg kan der accepteres op til 125 mg NO_x/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂.
- 3.8. Ved anskaffelse af nye naturgasfyrede anlæg skal virksomheden sikre, at anlægget kan overholde følgende emissionsgrænseværdier:

NO_x regnet som NO₂: 65 mg/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂
 CO: 75 mg/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂

Skorstenshøjden bestemmes som angivet i de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer eller ved en OML-beregning.

4. SPILDEVAND

- 4.1. Gulvaskevand må ikke udledes til kloak. Det skal opsamles og bortskaffes som olieemulsion.

5. STØJ

- 5.1. Virksomhedens eksterne støjbelastning må ikke overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I. I lokalplanområde nr. 1-501 hvor virksomheden ligger og kommuneplanområde 144.

- II. I lokalplanområde 26-501, som er et område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse (bykerne)
- III. I lokalplanområderne 5, 33-501 og 45 delområde B og C, som alle er boligområder med åben og lav boligbebyggelse.
- IV. I kommuneplanområde 176, som er område udlagt til rekreative arealer

Tabel 13: Støjgrænser

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45	40
Lørdag	07-14	7	60	55	45	40
Lørdag	14-18	4	60	45	40	35
Søn- og helligdage	07-18	8	60	45	40	35
Alle dage	18-22	1	60	45	40	35
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35	35
Spidsværdi	22-07	-	-	55	50	50

Områderne fremgår af bilag 2, 3 og 4.

- 5.2. Miljømyndigheden kan på et senere tidspunkt forlange, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfrist herfor aftales med miljømyndigheden. (Godk. 2006)

Dokumentationen skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj".

Målingen/beregningen skal foretages på/for det/de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund, under de mest støjbelastende driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

- 5.3. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentation skal betales af virksomheden. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 5.1, anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A). (Godk. 2006)

6. AFFALD

- 6.1. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte kølesmøremidler og andet farligt affald samt afpresset materiale fra tromling herunder hjælpematerialer, der er tilsat tromlen (f.eks. gamle aviser), skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. (std. A 205).
- 6.2. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede, lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte. (std. A 205)

- 6.3. Papir-, pap og plastaffald skal opbevares tørt. Hvis det opbevares udendørs skal det sikres, at det ikke kan blive vådt. (*godk. 2006*)

7. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

- 7.1. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af kølesmøremidler, skal foregå på en impermeabel belægning med mulighed for opsamling af spild. (*std. A 205*)
- 7.2. Ved opbevaring af affald fra klipning af plademateriale, der indeholder rustbeskyttende olie og affald fra savning af rør og stangprofiler, der indeholder kølesmøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller kølesmøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende. (*std. A 205*)
- 7.3. Kølesmøremiddel såvel nyt som brugt skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der skal under tag på en oplagsplads med impermeabel belægning, med opkant eller på en oplagsplads indrettet med en egnet spildbakke. Oplagspladsen skal være indrettet således. At spild svarende til volumen på den største beholder kan opsamles. (*std. A 205*).

8. OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

- 8.1. Senest 3 måneder før forventet ophør skal virksomheden sende en redegørelse til miljøafdelingen, hvoraf det fremgår, hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde og hvordan arealet bringes i miljømæssig acceptabel stand.
- 8.2. Miljøafdelingen kan kræve, at arealet bringes i miljømæssig acceptabel stand.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommunes miljøafdeling inden klagefristens udløb den 28. december 2011.

Følgende er klageberettigede:

- Alsform Aps.
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	svd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk

En eventuel klage skal sendes til Miljøafdelingen, Sønderborg Kommune, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg, så vidt muligt elektronisk på mlj@sonderborg.dk. Miljøafdelingen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning af gebyret direkte til klageren, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøafdelingen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder Først behandlingen af klagen, når gebyret er indbetalt.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Bliver gebyret ikke betalt på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afviser Natur- og Miljøklagenævnet klagen.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

CIVILT SØGSMÅL

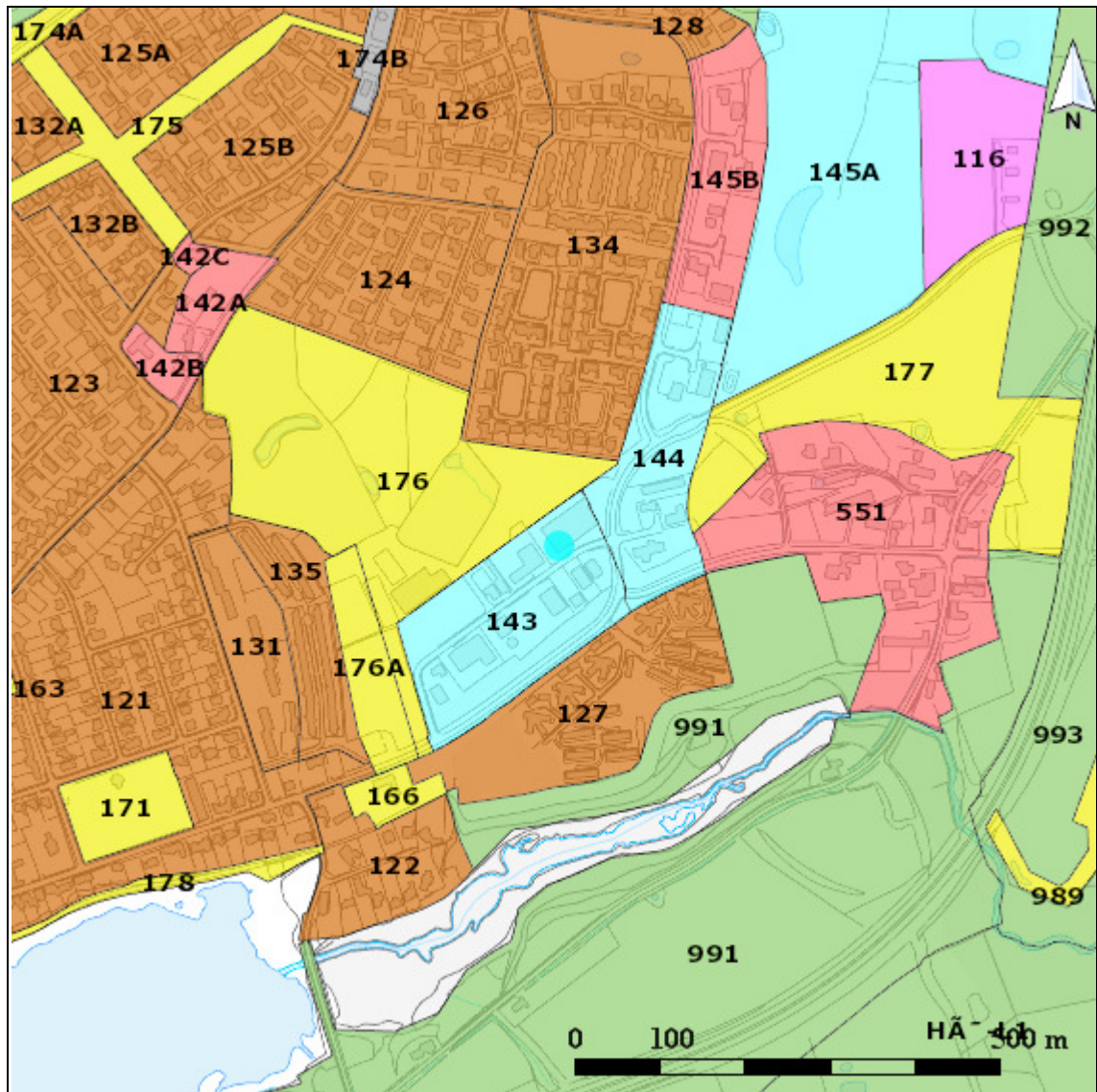
Et eventuelt sagsanlæg skal i følge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Bilag 1 BELIGGENHED










Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD I

KOMMUNEPLANOMRÅDER

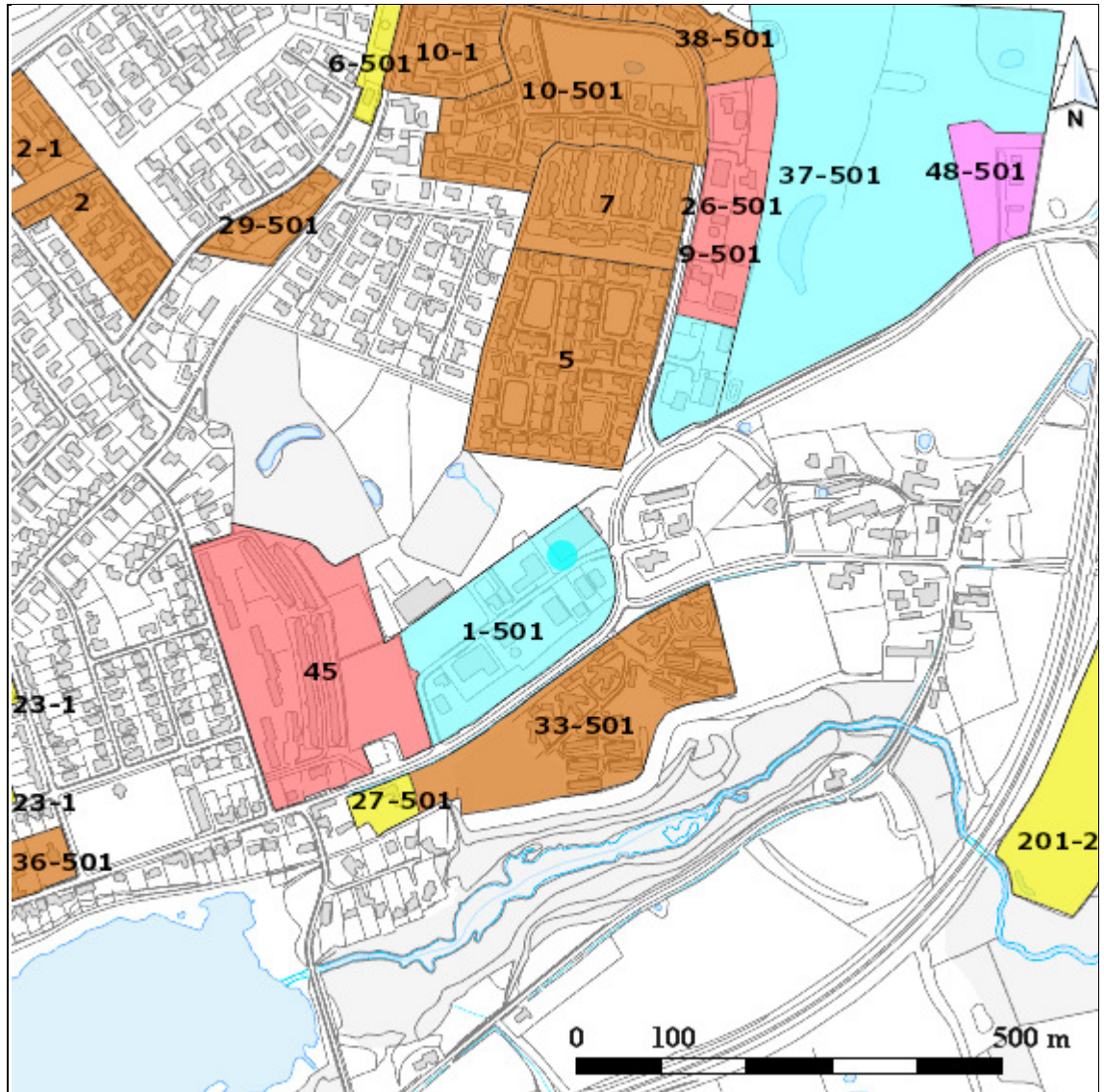


SIGNATURFORKLARING

KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butikformål
	Recreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

Bilag 3 PLANMÆSSIGE FORHOLD II

LOKALPLANOMRÅDER

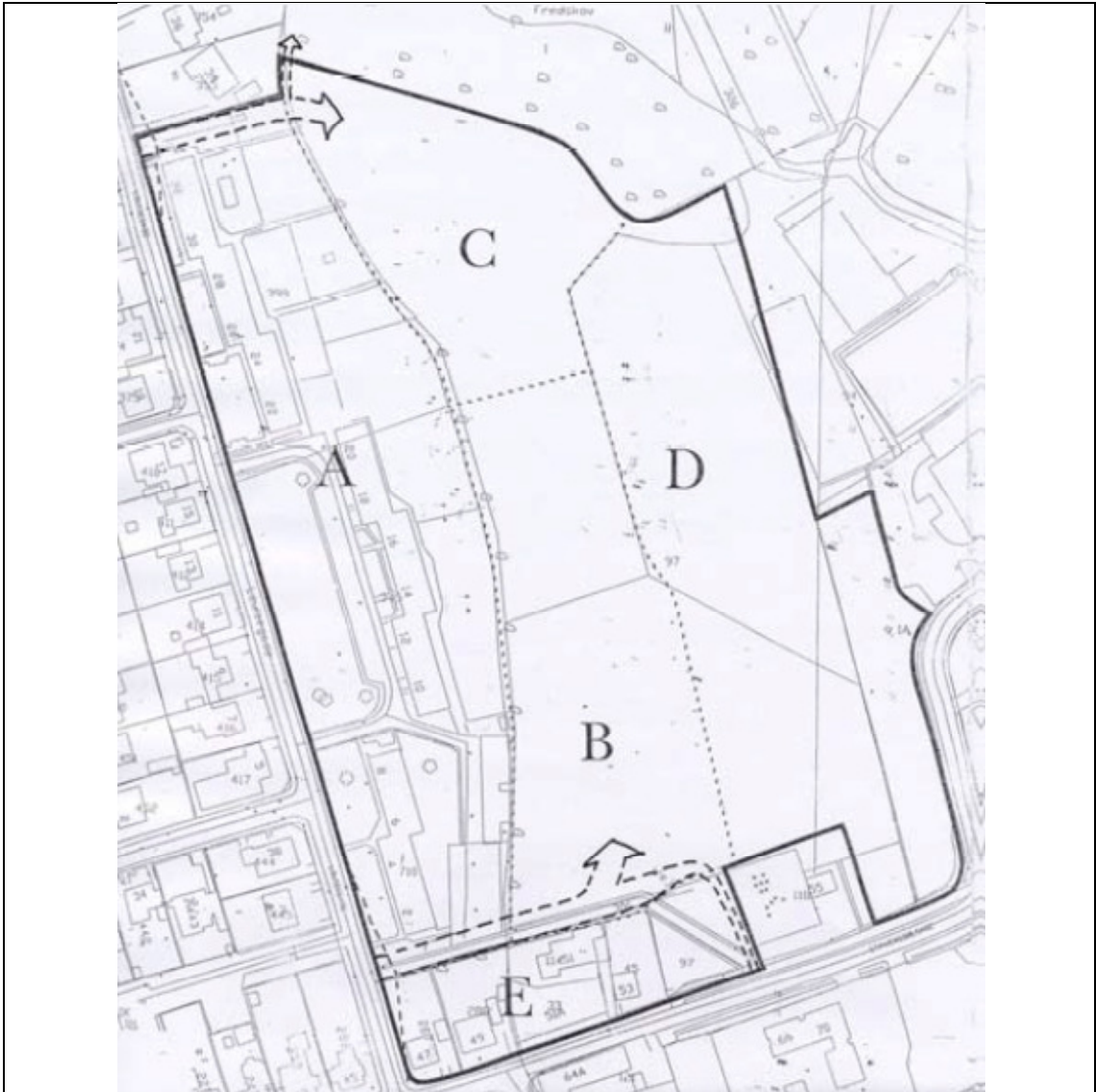


SIGNATURFORKLARING

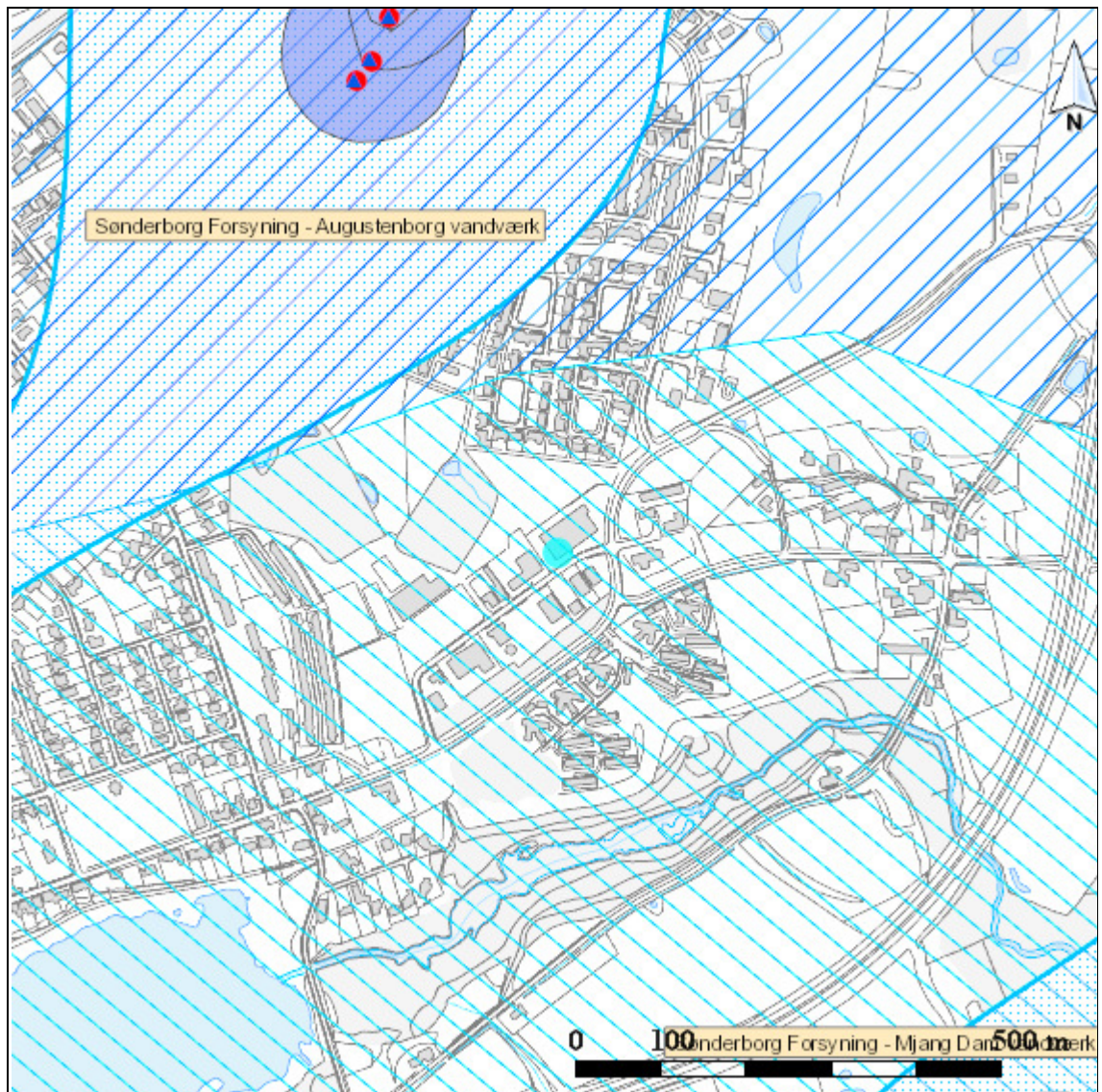
LOKALPLAN - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butikformål
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

Bilag 4 PLANMÆSSIGE FORHOLD III

LOKALPLANOMRÅDE 45



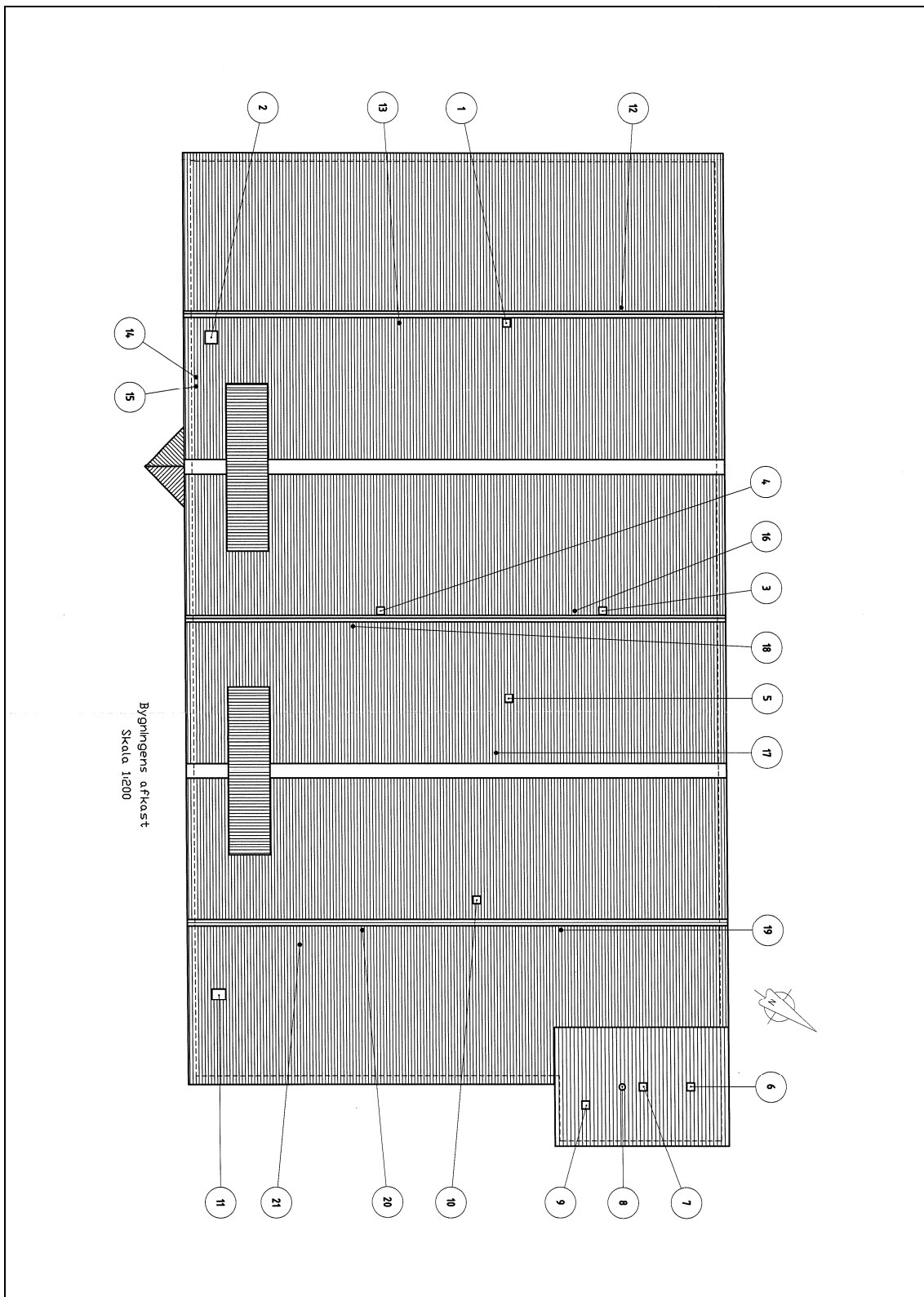
Bilag 5 GRUNDVAND



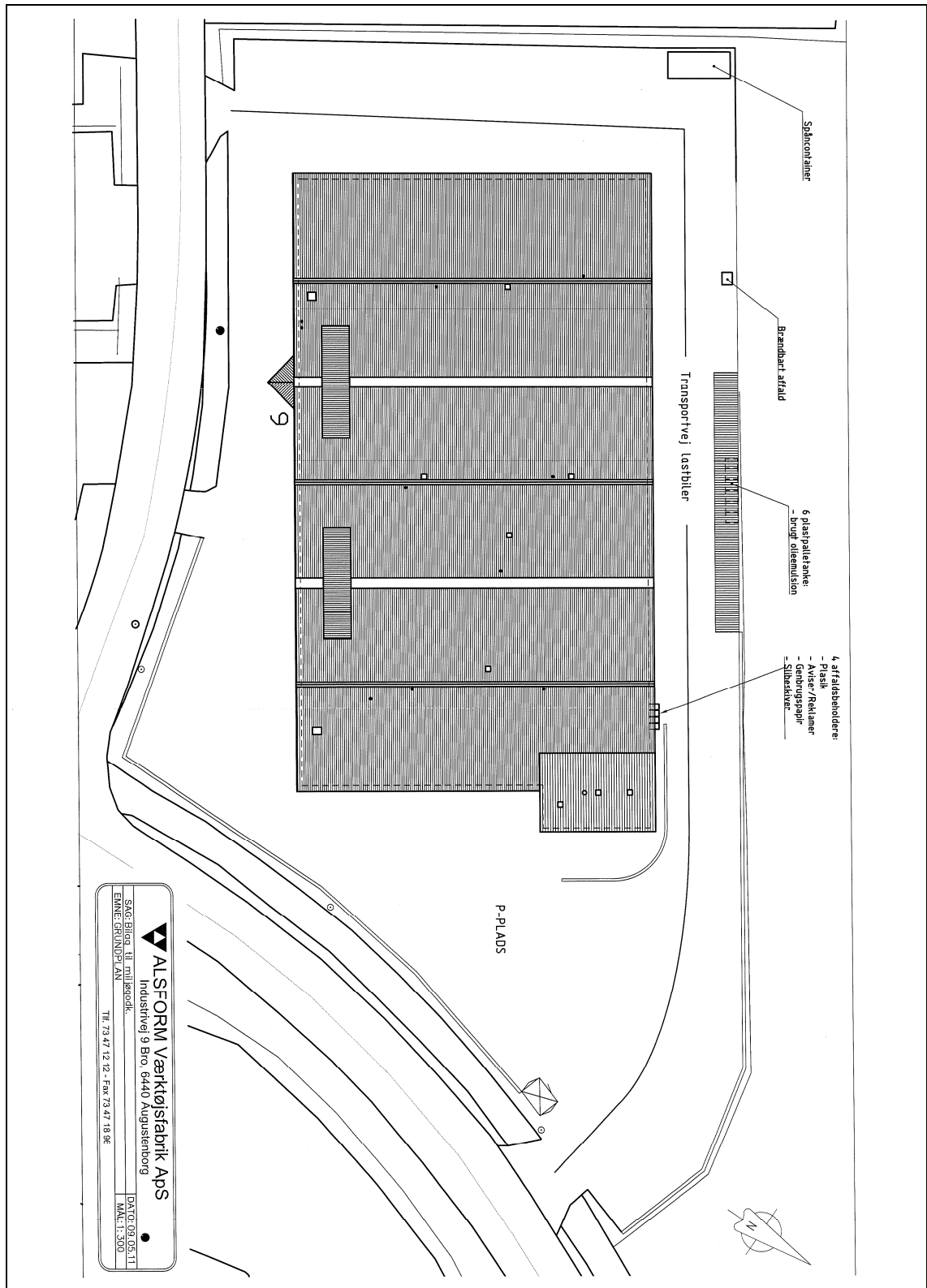
SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER	GRUNDVAND
VV - Alment vandværk	Boringsnært beskyttelsesområde
VI - Industri/procesvand	Nitratfølsomme indvindingsoplande - seneste viden
VH - Havevanding	Indvindingsopland for almene vandværker
V - Privat fællesanlæg	DRIKKEVANDSINTERESSER
VP - Privat husholdning	Områder med særlige drikkevandsinteresser
VD - Dambrug	Områder med drikkevandsinteresser
VM - Markvanding/gartneri	Områder med begrænsede drikkevandsinteresser
RE - Reserveboring	
VA - Afværgeboring	
C - Brønd	

Bilag 7 INDRETNING OG DRIFT II - AFKASTPLACERING



Bilag 8 INDRETNING OG DRIFT III - TRANSPORTVEJE



Bilag 9 INDRETNING OG DRIFT IV - MASKINLISTE

Dreiebænke		Arbejdsområde		
		Pinohøjde	Drejelængde	Spindelboring
1 stk.	Weiler E50 Styring: Weiler D2, med cyklusautomatik	285	1000	Ø83
1 stk.	Weiler E30 Styring: Weiler D1, med cyklusautomatik	165	770	Ø42
1 stk.	Weiler UD24 CNC			
1 stk.	Weiler	70	500	Ø16
1 stk.	Weiler Praktikant 160	100	700	Ø42
1 stk.	Ursus 250	145	1000	Ø52
Drejecentre		Dia. x lgd.		
1 stk.	Mazak SQT 18M2 Bestykning: 12 (roterende) værktøjer Spindeluboring: Ø65 Styring: Mazatrol T Plus	Ø250 x 400		
1 stk.	Hitachi Seiki Hitec-Turn 20SII Bestykning: 10 værktøjer Spindeluboring: Ø51 Styring: Seiki-Multi	Ø210 x 380		
1 stk.	Traub TNA 400 Bestykning: 12 (roterende) værktøjer Styring: Traub System TX 8I	Ø300 x 600		
1 stk.	Nakamura-Tome Super NTJ Dobbeltspindel drejecenter for samtidig drejning af opr. 1 og opr. 2 Udstyret med stanglader. Max. Ø65 Bestykning: 2 x 24 værktøjspladser m. mulighed for roterende værktøjer. Styring: Fanuc Series 18i-TM	Ø200 x 650		
1 stk.	Mazak Hyper Quadrex 150 MSY Dobbeltspindel drejecenter for samtidig drejning af opr. 1 og opr. 2 Udstyret med stanglader. Max. Ø65 Bestykning: 2 x 24 værktøjspladser m. mulighed for roterende værktøjer Styring: Masak Matrix	Ø250 x 520		

Manuelle fræsemaskiner**Arbejdsområde**

1 stk.	Mikron WF 2S	400 x 250 x 350
2 stk.	Mikron WF 2SA	400 x 250 x 350
1 stk.	Mikron WF 3	500 x 500 x 350

CNC-Styrede fræsemaskiner

1 stk.	Chiron FZ 12 WM 3-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 7.100 o/min Værktøjsmagasin: 12 værktøjer Styring: Sinumerik 810M	500 x 300 x 425
1 stk.	Makino a81 5-akset horisontalt bearbejdning, max. spindelhastighed: 10.000 o/min Værktøjsmagasin: 96 værktøjer - HSK 100 Styring: Makino Professional 5	900 x 800 x 1070
1 stk.	Makino V56 3-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 20.000 o/min Værktøjsmagasin: 60 værktøjer Styring: Makino Professional5	900 x 550 x 450
1 stk.	Deckel Maho HSC 75 V linear 4-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 18.000 o/min Værktøjsmagasin: 120 værktøjer Styring: Heidenhain iTNC 530	750 x 600 x 560
1 stk.	Deckel Maho 65 V 3-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 18.000 o/min Værktøjsmagasin: 30 værktøjer Styring: Heidenhain iTNC 530	650 x 500 x 500
1 stk.	Hermle C 40 U 5-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 18.000 o/min Værktøjsmagasin: 126 værktøjer Styring: Heidenhain iTNC 530	850 x 700 x 500
1 stk.	Hermle C 600 U 5-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 16.000 o/min Værktøjsmagasin: 30 værktøjer Styring: Heidenhain TNC 430	600 x 500 x 400
1 stk.	Hermle C 800 U 5-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 16.000 o/min Værktøjsmagasin: 30 værktøjer Styring: Heidenhain TNC 530	800 x 600 x 500
1 stk.	Deckel Maho DMC 75 V linear 5-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 18.000 o/min Værktøjsmagasin: 120 værktøjer Styring: Heidenhain iTNC 530	885 x 600 x 600
2 stk.	Micron WF3 DCM 3-akset bearbejdning, max. spindelhastighed: 3.150 o/min Styring: Heidenhain TNC151	500 x 500 x 400

Hærdning af værktøjsstål

	L x B x H.
1 stk. Kammerovn fabr. Sarlin Arbejdtemp.: 700° - 1100°C Styring: Eurotherm 2408 Styring: Eurotherm TC 425 A Procesgasser: Naturgas, luft og nitrogen Afkolingsmedier: Olie og luft	350 x 250 x 256

Spændingsfriglødning

	L x B x H.
1 stk. Scandia VHE ovn Arbejdtemp.: 50° - 650°C Styring: TC 6000 Procesgas: Nitrogen	600 x 400 x 500

Anløbning

	L x B x H.
2 stk. Selecta Digitronic ovne Arbejdtemp.: 50° - 250°C	560 x 500 x 500

Hårdhedsmåling

	L x B x H.
1 stk. Ernst Twin måleapp Måling af: Rockwell C - Vickers Hv 30 - Brinell 2,5 og 5mm kugle	560 x 500 x 500

Rundslibning

Arbejdsområde

	Dia. x lgd.
1 stk. Studer RHU 400 Afretningsystem: Diaform 1:5	Ø250 x 400
1 stk. Studer S20-2	Ø200 x 650
1 stk. Studer S30-1	Ø350 x 1000
1 stk. Studer S30-1	Ø350 x 650
1 stk. Studer S30 Leanpro CNC	Ø345 x 1000
2 stk. Studer S40 CNC Styring: Fanuc Series 16 T Studer programmeringssoftware for High Speed slibning af urunde emner.	Ø450 x 1000
1 stk. Overbeck IRC 40, slibediameter x slibelængde: Indvendig konturslibning, Styring: Sinumerik 840 D	Ø200 x 160
1 stk. Combi Tec CT-960, slibediameter x slibelængde: Indvendig konturslibning Styring: ACS-400	Ø300 x 250

Planslibning

		L x B x H.
1 stk.	Blohm Planomat 612	1200 x 600 x 350
1 stk.	Blohm HFS 204 Afretningssystem: Diaform 10:1	450 x 200 x 300
1 stk.	Jung JF 520 Afretningssystem: Optidress	500 x 200 x 250
1 stk.	Jung JR 350 M – Rundbordsplansliber	Ø350 x 260

Profilslibning

		L x B x H.
1 stk.	Blohm Planomat 408 Styring: Sinumerik 840 D Programmeringssoftware: Blohm Profile 4.66	700 x 400 x 275
1 stk.	Lehmann præcisionsdeleapp. til slibning af fortandinger Max. slibelængde: 400 mm, Ø 300 mm	
2 stk.	Jungner US-2305 med profilprojektor	300 x 90 x 130
1 stk.	Jungner US 350	300 x 200 x 130
1 stk.	Jung J 630 D Afretningssystem: Jung PA 37 K Styring: Sinumerik 840 D Programmeringssoftware: Jung Grips 32	500 x 250 x 300
1 stk.	Lehmann præcisionsdeleapp. til slibning af fortandinger Max. slibelængde: 350 mm, Ø 200 mm	
1 stk.	Ewaq WS 11 Universalsliber	

Koordinatslibning

		L x B x H.
1 stk.	Moore 450 Styring: GE Fanuc 16i – M	450 x 270 x 300
1 stk.	Rundbord Moore 1230-U Ultra Precise Table	450 x 200 x 300
1 stk.	Moore G18 8400CP Styring: Allan Bradley	450 x 270 x 300

Sænkgnistning

	L x B x H.
1 stk. Makino EDNC 40 Værktøjsmagasin: 16 værktøjer Styring: Makino MGH	450 x 300 x 320
1 stk. Agie Agietron Hyperspark HS 2 Værktøjsmagasin: 28 værktøjer Styring: Agievision	350 x 250 x 350

Trådgnistning

	L x B x H.
1 stk. Agiecut Progress 2 Styring: Agievision	350 x 250 x 256
1 stk. Agiecut Progress 3 Styring: Agievision	500 x 350 x 426
1 stk. Starthulsgnister	

Lasergraving

	L x B
1 stk. Rofin-Sinar 100D 100 W Diodepumpet YAG laser Software: Sign One	120 x 120

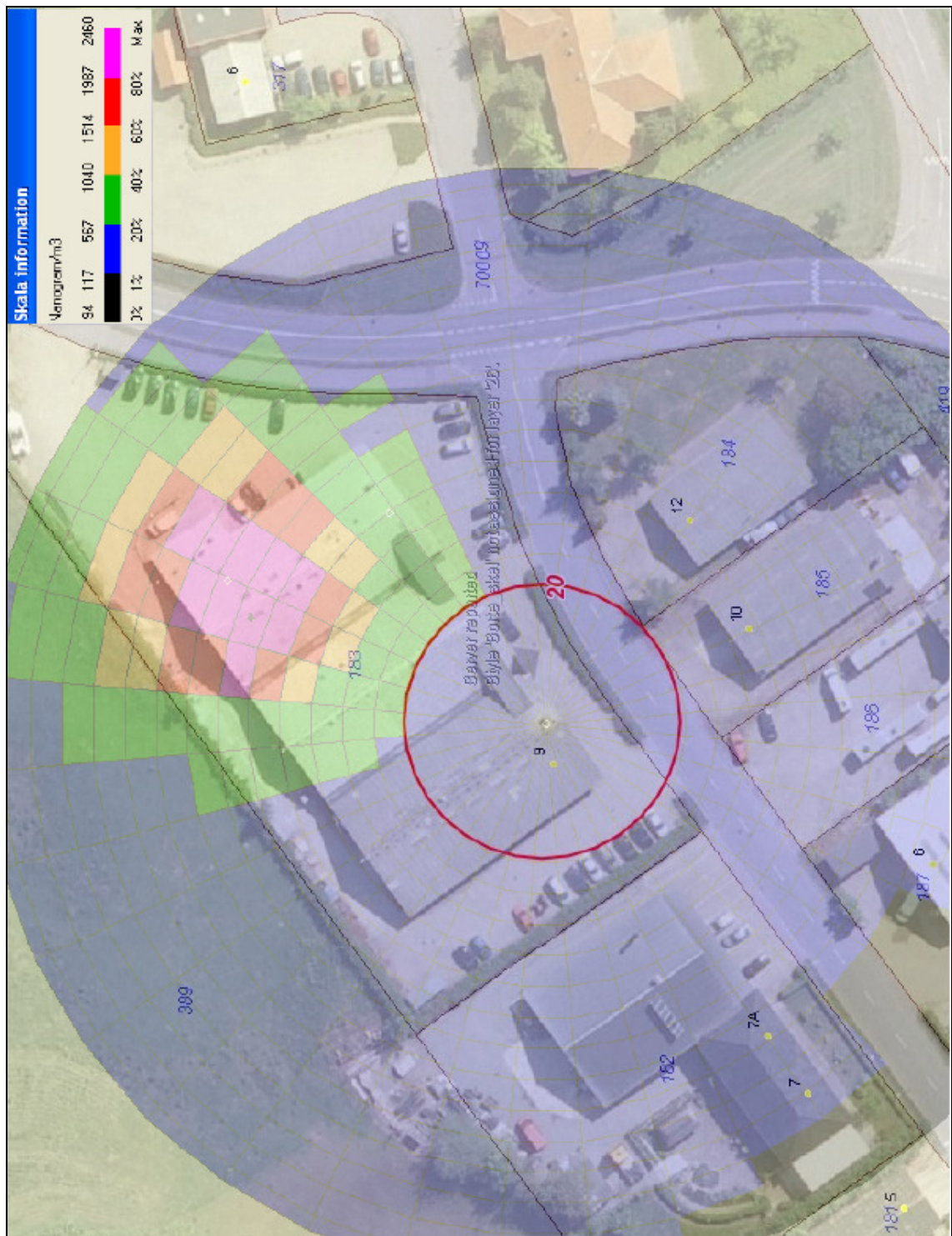
Målemaskiner

	L x B x H.
1 stk. Koordinatmålemaskine Zeiss Eclipse 550 Programmeringssoftware: Calypso 3.0.02	500 x 550 x 500
1 stk. Koordinatmålemaskine Zeiss UMM 550 Programmeringssoftware: Umess	500 x 550 x 500

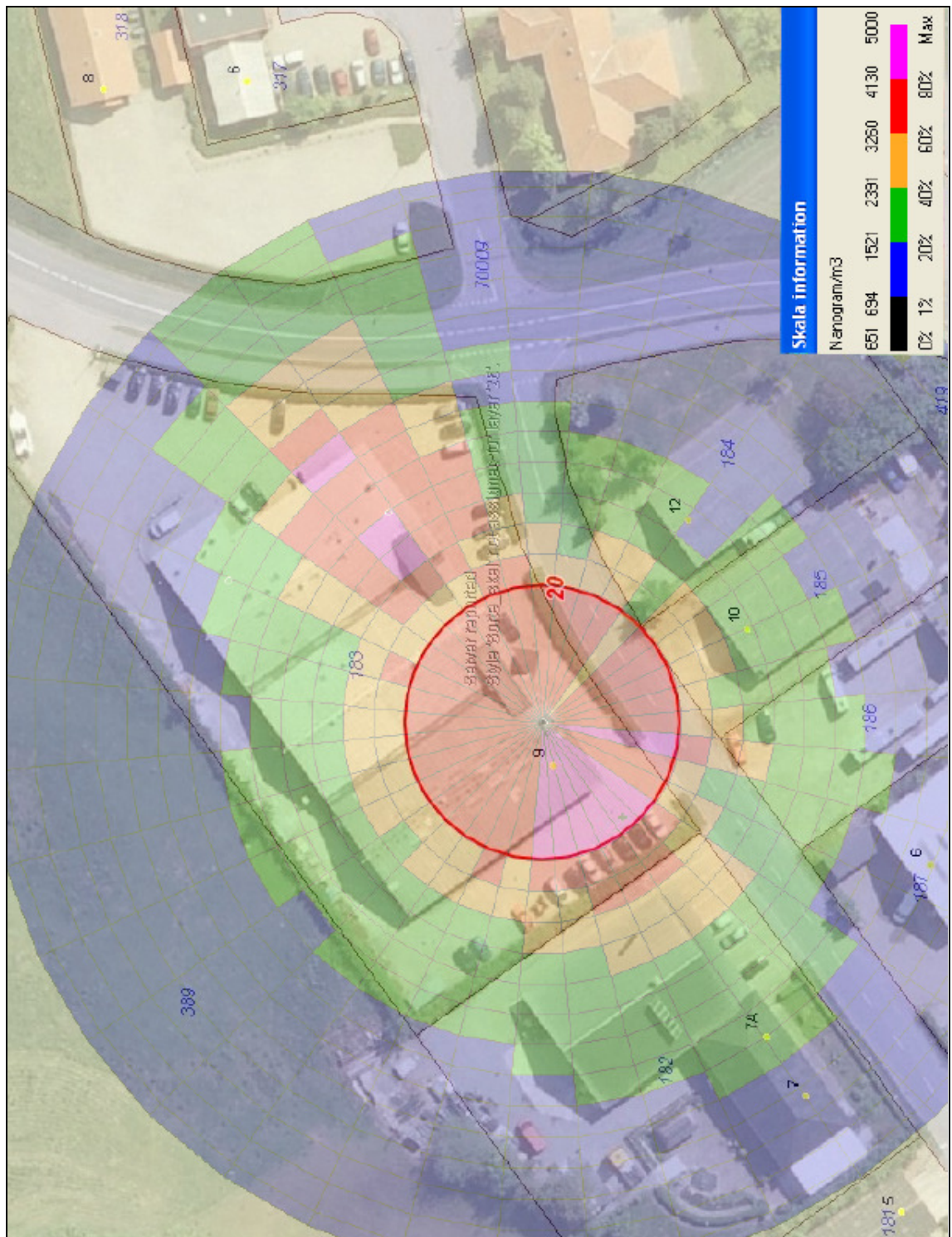
Måleaggregater

	L x H.
1 stk. Konturograf Mahr Perthometer PCV	175 x 300
1 stk. Rundhedsmåler Mahr Formtester MMQ40	H x R. 350 x 210
1 stk. Ruhedsmåler Tayler-Hobson Surtronic 3P	
1 stk. Ruhedsmåler Federal Pocket surf	
1 stk. Profil projektor Nikon V-12A 100x forstørrelse, digital display	

Bilag 10 OML-BEREGNINGER - STØV



Bilag 11 OML-BEREGNINGER – OLJETÅGE



Bilag 12 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse	12.11.09	09/70062	1
Tilsynsbrev og tilsynsrapport	20.05.10	10/30702	2-3
Supplerende oplysninger	13.05.11	09/70062	9
Diverse bilag	13.05.11	09/70062	10-15
Opdateret maskinliste	24.05.11	09/70062	16
Svar på supplerende oplysninger	27.05.11	09/70062	17
Måling af støv og olietåge i afkast	19.09.11	09/70062	32
OML-beregninger og datagrundlag	27.10.11	09/70062	49
Svar på uformel høring hos virksomheden	16.11.11	09/70062	56

Bilag 13 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, om godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.
VVM-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Klassificeringsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 866 af 1. juli 2010 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2011.
Støjvejledninger	Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1984. Måling af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984. Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1993. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9/1997.
Luftvejledningen	Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2/2001
BAT-dokumenter	Referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2/2006.