

# Miljøgodkendelse – Linak A/S

Smedevænget 8, Guderup, 6430 Nordborg



Denne reviderede miljøgodkendelse er udarbejdet af Sønderborg Kommune. Miljøgodkendelsen omfatter biaktiviteterne: A205 og A203.

Sagsbehandler: Lisbeth Møller Jensen

Sagsnummer: 11/7698

Kvalitetssikret af: AANN

Miljøgodkendelsen er meddelt den 27. december 2011.

Godkendelsen er offentliggjort i Sønderborg Ugeavis den 27. december 2011.

Udkast til godkendelse har været i høring hos virksomheden

## Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen .....	3
1 Baggrund .....	3
2 Ansøger og ejerforhold .....	4
3 Virksomhedens art .....	4
3.1 Hoved- og biaktiviteter .....	4
3.2 Risikobekendtgørelsen .....	5
3.3 VVM-bekendtgørelsen .....	5
4 Etablering .....	5
5 Beliggenhed .....	5
5.1 Kommuneplan .....	5
5.2 Lokalplan .....	6
5.3 Grundvand .....	6
5.4 Spildevandsplan .....	7
5.5 Jordforurening .....	7
5.6 Beskyttet Natur.....	7
6 Indretning og drift .....	9
6.1 Indretning .....	9
6.2 Drift .....	9
7 Produktionsforhold .....	10
7.1 Produktionsprocesser.....	10
7.2 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer .....	12
8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	14
8.1 Luftforurening.....	14
8.2 Spildevand .....	18
8.3 Støj.....	18
8.4 Affald.....	20
8.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	22
9 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol .....	23
10 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld .....	23
11 Bedst tilgængelige teknik.....	24
12 Andet .....	24
13 Ophør af virksomheden .....	24
14 Høringer og indsigelser .....	24
15 Konklusion .....	24
Vilkår for etablering og drift .....	27
1. Generelt .....	27
2. Indretning og drift .....	27
3. Luftforurening .....	28
4. Støj.....	30
5. Affald .....	31
6. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand.....	31
Klagevejledning .....	35
Bilag 1 Beliggenhed .....	37
Bilag 2 Planmæssige forhold - kommuneplan .....	39
Bilag 3 Planmæssige forhold - lokalplan.....	41

Bilag 4	Planmæssige forhold – lokalplan nr. 114-1 .....	43
Bilag 5	Planmæssige forhold – lokalplan nr. 157 .....	45
Bilag 6	Grundvand .....	47
Bilag 7	Indretning og drift - oversigtskort .....	49
Bilag 8	Indretning og drift II – Overfladebehandlings- og pulveranlæg ...	51
Bilag 9	Indretning og drift III – Placering af afkast .....	53
Bilag 10	Indretning og drift IV – interne køreveje .....	54
Bilag 11	Indretning og drift V – støjkilder .....	55
Bilag 12	Liste over sagens akter .....	57
Bilag 13	Referencer .....	59

## Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

### 1 BAGGRUND

Linak indsendte i februar 2011 en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen. Der søges om reviderede vilkår for anvendelsen af lim. Virksomheden har ændret på ventilationen fra pulverkabinen og der søges derfor også om tillæg til ændret ventilation. Virksomheden har pt. følgende godkendelser:

- Oktober 2001: Godkendelse til pulverlakeringsanlæg i Linak Øst
- April 2002: Miljøstyrelsens afgørelse af klage over miljøgodkendelse af 23.10.2001
- Februar 2003: Godkendelse til drift af maskinværksted som følge af udvidelse, Linak A/S
- Januar 2006: Tillæg til godkendelse – påbud om nye vilkår
- Maj 2008: Tillæg til godkendelse til blyfri lodning, printfabrikken Linak A/S

Godkendelsen fra 2003 til maskinværksted, er meddelt ud fra forudsætning om, at virksomhedens hovedaktivitet er maskinværksted. Ved tilsyn har miljøafdelingen konstateret, at dette ikke er tilfældet, men at hovedaktiviteten er montage og at maskinværksted blot er en biaktivitet. Samtidig er det vurderet, at der er behov for nye vilkår for anvendelsen af lim, da disse ikke er tidssvarende. Virksomheden har søgt om nye vilkår for anvendelsen af lim og miljøafdelingen har ved skrivelse af 22. februar 2011 vurderet, at hele virksomhedens godkendelse bør revurderes.

Virksomhedens ansøgning, tidligere godkendelser og arkivmateriale samt en række supplerende oplysninger ligger til grund for vurdering og begrundelse for denne reviderede godkendelse.

Denne godkendelse er en sammenskrivning af tillæg til og revision af eksisterende godkendelse. Ved meddelelse ophæves alle godkendelserne nævnt ovenfor. Godkendelsen fra 2008 og påbud om nye vilkår fra 2006 er begge stadig omfattet af retsbeskyttelse. Da der ikke er tale om godkendelsespligtige aktiviteter er det miljøafdelingens vurdering, at vi efter aftale med virksomheden kan ophæve godkendelserne.

I godkendelsens vurdering og begrundelse for vilkår gennemgås hele virksomheden med henblik på at vurdere, om nogle af vilkårene i godkendelserne skal meddeles som påbud. Ved fastsættelsen af vilkår, fremgår det, om det er som biaktivitet eller, om der påbydes vilkår efter miljøbeskyttelseslovens § 41a eller b, henholdsvis § 42.

## 2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

<b>Ansøger</b>	Linak A/S
<b>Virksomhed</b>	Linak A/S
<b>Adresse</b>	Smedevænget 8, Guderup, 6430 Nordborg
<b>Matrikel</b>	Linak Syd: 735 og 871 Guderup Link Øst og Nord: 949 Guderup Desk-Line: 1045 Guderup
<b>CVR-nr. / P-nr.</b>	6636 5328/1.002.230.042
<b>Telefon</b>	7315 1515
<b>Kontaktperson</b>	Poul Friis Evald pfe@linak.com T 7315 1698 M 4190 4636
<b>Ejer af virksomhed</b>	Linak A/S
<b>Ejer af ejendom</b>	Linak A/S

## 3 VIRKSOMHEDENS ART

### 3.1 HOVED- OG BIaktiviteter

Linak A/S er en eksisterende, miljøgodkendt virksomhed. Linak A/S har søgt godkendelse til ændrede vilkår i forbindelse med brugen af lim. Virksomheden ønsker vilkår, så der ikke som nu, skal indsendes beregninger og dokumentation hver gang, virksomheder skifter til en anden type lim.

Virksomheden er tidligere godkendt som maskinværksted. Miljøafdelingen vurderer, at virksomhedens hovedaktivitet er montage, som ikke er godkendelsespligtig. Pulveranlæg og maskinværksted er begge godkendelsespligtige biaktiviteter.

Miljøstyrelsen har indført standardvilkår for maskinværksteder og miljøafdelingen har vurderet, at der er behov for at foretage en gennemgribende re-vurdering af hele virksomhedens godkendelse med henblik på at indføre standardvilkår og med henblik på at få fastsat vilkår efter de rigtige bestemmelser.

På virksomheden er der et miljøgodkendt pulvermaleanlæg. Der er ligeledes indført standardvilkår for denne type anlæg. Standardvilkårene dækker også tilhørende affedtning. Den eksisterende miljøgodkendelse revideres og standardvilkårene indføres.

Virksomhedens biaktiviteter er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

<b>Hovedaktivitet</b> - Listepunkt	Intet listepunkt
<b>Biaktivitet</b> - Listepunkt	A205; <i>Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller andre metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m<sup>2</sup> eller derover</i> A203; <i>Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, blæsning og pulverlakering af emner af jern, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 m<sup>3</sup>/h.</i> A202; <i>Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftrækskar, men eksklusiv skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m<sup>3</sup>.</i>
<b>Listepunktet er i-mærket</b>	Listepunkterne er ikke i-mærket og er derfor ikke omfattet af IPPC-direktivet.

### 3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

### 3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Aktiviteterne er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

## 4 ETABLERING

Virksomheden blev etableret på adressen i 1982. Der er løbende foretaget udvidelser og ændringer - senest med opførelsen af Deskline i 2003.

Virksomheden har oplyst, at der ikke skal foretages bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte.

## 5 BELIGGENHED

Beliggenheden fremgår af bilag 1.

### 5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2005-2017 for Nordborg Kommune er virksomheden beliggende i følgende delområder:

Linak Syd:

101A01, som er udlagt til blandet bolig og erhverv i form af lettere industri.

I følge Kommuneplan 2005-2017 for Nordborg Kommune kan området anvendes til erhvervsformål, lager- og værkstedsvirksomhed, service og forret-

ningsvirksomhed og boliger. Der må ikke etableres virksomheder, som er generende i forhold til omgivelserne.

Ifølge forslag til Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er området beregnet til blandet bolig og erhverv, som kan holde sig inden for miljøklasserne 1-4.

Linak Øst og Nord (101E01, som er udlagt til erhverv i form af tungere industri) og Deskline (101E02, som er udlagt til erhverv i form af tungere industri):

Ifølge Kommuneplan 2005-2017 for Nordborg Kommune er området beholdt håndværks-, fremstillings- og lagervirksomheder med nogen miljøbelastning og større transportbehov, og som følge af miljøbelastning, bygningstype og størrelse, behov for udendørs faciliteter el. lign. ikke egner sig til lokalisering i et blandet byområde med boliger og andre miljøfølsomme funktioner. Der kan i begrænset omfang etableres servicefunktioner til denne type anvendelse. Der må ikke etableres virksomheder, som er generende i forhold til omgivelserne

Ifølge forslag til Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er området beregnet til tungere industri indenfor miljøklasserne 4-5.

## 5.2 LOKALPLAN

Delområde 101A01 er ikke omfattet af en lokalplan. Delområde 101E01 er omfattet af lokalplan nr. 114-1 og 101E02 er omfattet af lokalplan nr. 157.

Lokalplan nr. 114-1 (bilag 4) er opdelt i henholdsvis del A og B. Del A, hvor virksomheden er beliggende, er udlagt til produktionsformål med tilhørende administration, virksomhedsservice eller lignende med tilknytning til virksomheden. Del B, hvor SID's lokalkontor ligger, er udlagt til service-, værksteds- eller produktionsvirksomhed.

Lokalplan 157 (bilag 5) er del op i 3 delområder, henholdsvis område A, B-I og B-II. Delområde A må anvendes til uddannelsescenter til fag- og efteruddannelse og til virksomheder, der er klassificeret i klasse 1-2. Der er etableret solfangeranlæg i delområdet. Delområde B-I må kun bruges til formål, der opfyldes for virksomheder, der er klassificeret i klasse 3-4. Delområdet B-II må kun anvendes til formål, der opfyldes for virksomheder inden for klasse 5-6.

## 5.3 GRUNDVAND

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 6.

Ifølge Regionplan 2005-2016 og modelberegning til Kommuneplan 2009-2021 (i høring) er virksomheden beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser.

En lille del af området, hvor Linak øst er beliggende, er indvindingsopland til Guderup Vandværk.



## 5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009-2016 for Sønderborg Kommune er området separatkloakeret.

Af Spildevandsplanen fremgår det, at overfladevand fra områderne, hvor Linak Syd, Øst og Nord er beliggende, ledes til Oksbøl Bæk via det offentlige regnvandssystem. Spildevand fra områderne bliver ledt til Himmark Renseanlæg, som har udløb i Lillebælt via Gilbæk.

Det fremgår yderligere, at overfladevand fra området, hvor Desklina er beliggende, ledes til Oksbøl Bæk via det offentlige regnvandssystem. Overfladevandet fra området bliver ledt til Himmark Renseanlæg.

## 5.5 JORDFORURENING

I godkendelsen fra 2003 er det oplyst, at der i forbindelse med byggeriet af Linak Nord i 1992-1995 blev udlagt flyveaske under bygningen og den tilhørende parkeringsplads. Det betyder, at matrikel nr. 949 af Guderup er blevet kortlagt på vidensniveau 2. Resten af virksomhedens matrikler er områdeklassificeret.

## 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.

### LILLESKOV OG TROLDMOSE

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 189 "Lilleskov og Troldmose", som ligger ca. 3,2 km nordøst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Flerårig vegetation på stenede strande (1220), strandenge (1330), næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vanddaks (3150), bøgeskove på morbund uden kristtorn (9110), bøgeskove på muldbund (9130), egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund (9160) og elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0), samt arter: skæv vindelsnegl (1014) og stor vandsalamander (1166).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Lilleskov og Troldmose Natura 2000-område nr. 104	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H189	<p>Arealreduktion/fragmentering.</p> <p>Påvirkning af kvælstof.</p> <p>Tilgroning af sø og strandengene. Kan skade bestanddelen af Store vandsalamander.</p> <p>Uhensigtsmæssig hydrologi.</p> <p>Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges.</p> <p>Invasive arter, rynket rose kan blive et problem.</p> <p>Forstyrrelser, strandvoldene benyttes til opholds- og parkeringspladser.</p>

### AUGUSTENBORG SKOV

EF-habitatområde 200 Augustenborg Skov ligger ca. 5,4 km sydvest 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 området 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.

### FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

EF-habitatområde 173 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ligger ca. 3,2 km øst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Trolsand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger

De væsentligste trusler mod området naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als Natura 2000-område nr. 197	Trusler mod områdets naturværdier
Fuglebeskyttelsesområde F64 Habitatområde H173	Vandkvaliteten trues af udledninger af næringssalte, herunder især kvælstof fra diffuse kilder. Pesticider samt tungmetaller og andre miljøgifte fra bl.a. bundmaling på skibe. Forstyrrelser fra bl.a. lystsejlads. Prædation, jagt og fiskeri herunder muslingefiskeri.

### BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret sydflagermus, brun flagermus og dværgflagermus, der alle er omfattet af bilag IV i habitatdirektivet. De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.
Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Sydflagermus	- Nat- og slørugler

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden fortsat 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 områderne 104, 197 og 200.

Virksomheden er etableret på lokaliteter udlagt til erhverv i lokalplanerne 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.

Virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at være i konflikt med beliggenheden i et område med særlige drikkevandsinteresser. Dog skal kommunen kontaktes forud for gravearbejde på virksomhedens matrikel, da dele af virksomheden er kortlagt og beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser.

## 6 INDRETNING OG DRIFT

### 6.1 INDRETNING

Virksomhedens samlede bebyggede areal er knap 38.000 m<sup>2</sup> fordelt på administration, produktion og lager. Bilag 7 viser et oversigtskort over virksomheden.

Ejendommens samlede grundareal er: 114.658 m<sup>2</sup>.

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 7 til 11.

### 6.2 DRIFT

Der er i alt 850 ansatte på virksomheden fordelt på produktion med 525 og administration med 325.

Virksomhedens produktion kører i 3 hold skift:

- Daghold: mandag – fredag: kl. 07.00 – 15.18
- Aftenhold: mandag – fredag: kl. 15.25 – 22.40
- Nathold: søndag til torsdag: kl. 22.40 – 05.48

Linak har en flexordning, som gør, at de ansatte kan komme og gå flydende. På den måde overlappes de slip, der er imellem holdene.

I perioder med spidsbelastning kan der forekomme skiftearbejde i weekender samt overarbejde på helligdage.

En række aktiviteter som indlevering af råvarer, udlevering af færdigvarer mv. er dog på reduceret niveau i weekender eller foregår udelukkende på hverdage.

Driftstiden for de enkelte anlæg er:

- Pulverkabine: søndag til fredag i døgndrift.
- Vaskeanlæg, øst: søndag til fredag i døgndrift.
- Inddampningsanlæg: søndag til fredag i døgndrift.

For ovenstående anlæg gælder der også, at der i spidsbelastninger kan forekomme drift i weekender og på helligdage.

Til- og frakørsel sker via Vesterled som har forbindelse til Nordborgvej. Dette foregår mandag til fredag i dagtimerne og omfatter lastbiltransport med tilkørsel af råvarer og den videre distribution af produkter.

Intern transport omfatter kørsel med 4 eldrevne trucks. Der forekommer intern transport på virksomheden i alle tre skift.

#### **MILJØAFDELINGENS VURDERING**

Det vurderes, at virksomheden fortsat kan drives med den valgte lokalisering.

Det har ikke været muligt at få oplysninger om, hvordan arealfordelingen er mellem produktion, administration og lager. Arealet af maskinværkstedet er dog mere end 1.000 m<sup>2</sup>.

## **7 PRODUKTIONSFORHOLD**

### **7.1 PRODUKTIONSPROCESSER**

Linak's hovedprodukt er lineære aktuatorer, der bruges til forskellige løfteopgaver. Derudover fremstilles elektroniske styringer mv. til betjening af aktuatorerne.

Virksomhedens produktion er overordnet opdelt i afsnittene Nord, Syd, Øst og Deskline.

#### **ØST**

I Øst er der følgende godkendelsespligtige aktiviteter:

- Metalbearbejdning
- Overfladebehandling i form af jernfosfatering
- Pulverlakering

Derudover er der følgende ikke-godkendelsespligtige aktiviteter:

- Inddampningsanlæg
- Montage

*Bearbejdning (godkendelsespligtigt)*

Kun i Øst III foregår der egentlig fremstilling af produkter (spindler og rør til den mekaniske del af aktuatorerne) i virksomhedens bearbejdningsafsnit i hal 8 og 9. Produktionsprocesserne omfatter forarbejdning og overfladebehandling af rør og spindler. Forarbejdningen består primært af savning, gevindskæring og svejsning mens overfaldebehandlingen består af affedtning og lakering/maling.

I de øvrige 2 produktionsområder (Øst I og II) foregår der kun montagearbejde, dvs. montage af dels produkter fremkommet ved egen produktion og dels produkter fremstillet af diverse underleverandører, hvorefter de samlede produkter transporteres til forsendelsen og herfra afgår til kunderne.

*Overfladebehandling, vask og pulveranlæg (godkendelsespligtigt)*

I afdeling Øst III er der et overfladebehandling (bilag 8), hvor alle komponenter vaskes forud for montage. Til affedtningen bruges affedtningsmiddel og rustbehandlingsmiddel. Vaskeanlægget består af følgende 4 trin:

1. Afvaskning af emnerne for olie og fedt i ca 45 °C varmt vand tilsat et tensidholdigt middel (*Gardobond-Additiv 4975*).
2. Rustbeskyttelse i form af jernfosfatering af stål og svag bejdsning af aluminium. Badet er ca. 45 til 50 °C og er tilsat fosfatopløsning (*Gardobond 7143*) og fluorholdigt additiv (*Gardobond-Additive H7255*).
3. Skylning i ledningsvand
4. Skylning i demineraliseret vand.

Efter vask og affedtning lakeres nogle af spindelrørene. Pulverlakeringsanlægget (bilag 8) er også placeret i Øst III. Efter påføring af pulver føres emnerne igennem en hærdeovn og dernæst en kølezone. Der anvendes en polyester pulvermaling, som ikke indeholder TCIG. Hærdeovnen kører med en gennemsnitstemperatur på ca. 200 °C. Opvarmningen sker med naturgasfyr. Siden godkendelsen til pulvermaleanlægget blev meddelt, er der blevet etableret varmegenvinding på afkast fra hærdeovnen. Det har bevirket, at nogle af fyrene er blevet sløjftet. I bilag 9 kan der ses, hvordan de enkelte afkast er placeret.

Anlægget er dimensioneret som et dobbeltanlæg med 2 baner. Påføringen af pulver foregår i en sprøjteboks, hvor det overskydende pulver bliver filtreret i cyklonfilter. Virksomheden har forsøgt at genanvende pulver fra forbisprøjt, men har konstateret, at pulveret ikke lever op til kvaliteten. Derfor sendes forbisprøjt sammen med slidte pulverpartikler gennem cyklonfilter og derefter et patronfilter. Filterstøvet opsamles som affald i en spand under filtrene. Spandene tømmes 2 gange ugentligt, ved støvsugning over i en pose, som er placeret i et 200 liters spændelågsfad.

Påføringen af pulver styres med et pc-program tilrettet hvert produkt og dets udformning hvorved mængden af forbisprøjt reduceres. Standardvilkår nr. 3 i godkendeslesbekendtgørelsens afsnit 5 vedr. styring af påføring fastholdes for virksomheden. Vilkårsdelen, der angår genbrug af forbisprøjt, fastholdes ikke.

### Inddampningsanlæg

Inddampningen sker i anlæg placeret ved siden af vaskeanlægget. 95 % af alt vaskevand inddampes her. Vandet stammer fra det centrale vaskeanlæg i øst. Det rene vand fra inddampningsanlægget genbruges i vaskeanlægget. De resterende 5 % af vaskevandet, som ikke kan inddampes, opsamles som olie-emulsion. Der er ingen afkast fra inddampningsanlægget.

### Montage, herunder limning

Der er en del montageborde, hvor der blandt foretages lodning med håndloddekolber. Virksomheden har tidligere oplyst, at der i gennemsnit loddes i ca. 5 % af tiden i løbet af en uge.

Udover lodning foretages der en del limning.

### NORD - PRINTFABRIKKEN

Her bestykses printplader til styreenhederne. Der udføres to forskellige loddeprocesser; SMD printproduktion og Leaded printproduktion. I 2006 blev processerne omlagt til blyfri lodning (navnene er trods dette beholdt). I forbindelse med omlægningen blev der opstillet 2 SMD anlæg type Topaz Xi og 2 loddeovne type ERSA Hotflow i SMD produktionen og alle forbrugsmaterialer blev udskiftet til blyfri materialer. Der er i alt 3 SMT-linjer ved SMD printproduktionen og 1 bølgeloddelinje ved Leaded printproduktion.

### SYD

Afdeling syd huser virksomhedens udviklings- og testafdeling samt administrationen. Der produceres prøveordre, det vil sige produkter, der kun produceres i få eksemplarer. Til dette formål bruges blandt andet håndloddekolber og fedt

### DESKLINE

I Deskline foregår der montage af aktuatorer. Afdelingen indeholder integrerede kontorer.

## 7.2 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer baseret på 2010-tal fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1. Forbrug af råvarer i 2010

Råvarer	Forbrug
Blanke stålør	2.063 ton
Rustfrie stålør	307 ton
Akselstål både rustfrie og blanke	917 ton
Aluminium	982 ton
Zink	368 ton

Tabel 2. Forbrug af hjælpepestoffer i 2010

Hjælpestoffer	Forbrug
Bore-/skæreolie	
Mineralisk olie (Wisura AK 3000B, Zet-koncentrat 27, Zet-cut 8460)	14.000 liter
Vegetabilsk olie (Zet-cut 8850)	2.908 liter
Lim	1.100 kg
Affedtningsmidler	
Afrensning (Bonder-Additiv 7361)	40 kg
Fosfatering og bejdsning (Gardobond A 4975)	1.200 kg
pH-reguleringsmiddel (Bonder-Additiv 7110)	150 kg
Pulvermaling	
Infralit PE 8430	3.880 kg
Infralit PE 8350	40 kg
Vand	8.081 m <sup>3</sup>
Naturgas	624.429 m <sup>3</sup>
El	5.063 MWh

Virksomheden har ikke oplyst om særlige omstændigheder i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg. Der er heller ikke oplysninger om uheld eller driftsforstyrrelser, som kan give anledning til forøget forurening i forhold til normal drift.

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at processerne kan udføres som beskrevet, idet der henvises til de i efterfølgende afsnit gennemførte vurderinger af miljøpåvirkningerne.

I den eksisterende godkendelse til pulverlakeringsanlæg er der meddelt vilkår om, at anlægget skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse samt vilkår om driftstider for anlægget. Disse vilkår vurderes ikke at være relevante og erstattes af standardvilkår 1-4 for pulvermaleanlæg.

For den del af virksomheden, som er bearbejdning og således omfattet af miljøstyrelsens standardvilkår til A205, fastsættes standardvilkår 1 og 2. Da der kun foregår svejsning i form af reparations-svejsning, vurderes standardvilkår 3 ikke at være relevant og medtages derfor ikke.

I tillæg til godkendelse til blyfri lodning er der stillet vilkår om, at loddepasta i SMD printproduktion og stangtin i Leaded printproduktion ikke må indeholde bly. Vilkåret vurderes ikke at være relevant, da virksomheden er omfattet af ROHS-direktivet, som igennem forbud mod salg af produkter indeholdende farlige stoffer, begrænser brugen af bly i produktionen. Processerne behandles derfor ikke yderligere i denne godkendelse.

I afdelingerne Syd, Øst I+II og Deskline foregår der ingen godkendelsespligtige aktiviteter. Disse afdelinger behandles derfor ikke yderligere i denne godkendelse.

## 8 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

### 8.1 LUFTFORURENING

Alle virksomhedens afkast er gengivet i bilag 9.

Der er følgende afkast på virksomheden (afkastene har fået følgende præfikse):

- Ø for Linak Øst
- Of for overfladebehandling

Tabel 3. Overfladebehandling, vask og pulveranlæg

Afkast nr.	Kilde	Placering	Højde [m.o.t.] <sup>1</sup>	Luftmængde [Nm <sup>3</sup> /h]
Of1	Affedtning/fosfatering	Hal 8	10,5	7.000
Of2	Affedtning/fosfatering	Hal 8	10,5	7.000
Of5	Tørreovn og hærdeovn	Hal 8	10,5	2.500
Of7	Pulverkabine	Hal 8	10,5	6.000
Of8	Pulverkabine	Hal 8	10,5	6.000
Of11	Ventilator fra kølezone	Hal 8	10,5	8.000

<sup>1</sup>Meter over terræn

Tabel 4. Bearbejdning

Afkast nr.	Kilde	Placering	Højde [m.o.t.] <sup>2</sup>	Luftmængde [Nm <sup>3</sup> /h]
Ø4	Våd bearbejdning	Hal 9	3,2	11.200
Ø15	Våd bearbejdning	Hal 8	3,2	6.500

<sup>2</sup>Meter over tag

Tabel 5. Lodning og limning

Afkast nr.	Kilde	Placering	Højde [m.o.t.] <sup>2</sup>	Luftmængde [Nm <sup>3</sup> /h]
Ø1	Limning	Hal 2	1,5	1.034

<sup>2</sup>Meter over tag



Tabel 6. Naturgasfyr

Afkast nr.	Kilde	Indfyret effekt [kW]	Placering	Højde [m.o.t.]	Luftmængde [Nm <sup>3</sup> /h]
Of3	Naturgasfyr	250	Hal 8, overfladebehandling	10,5 <sup>1</sup>	250
Of4	Naturgasfyr	250	Hal 8, overfladebehandling	10,5 <sup>1</sup>	250
Of6	Naturgasfyr (opvarmning af tørreovn)	250	Hal 8, overfladebehandling	10,5 <sup>1</sup>	800
Of10	Hærdeovn og naturgasfyr	250	Hal 8, pulveranlæg	10,5 <sup>1</sup>	1.200
Of12	Naturgas (kompensation)	380	Hal 8, pulveranlæg	10,5 <sup>1</sup>	250
Ø2	Naturgasfyr Ø-143, Weisshaupt WG40N/1-AZM (55-550 kW <sup>1</sup> )	55-550	Hal 8 Opvarmning af rum	2,4 <sup>2</sup>	6.500
Ø3	Naturgasfyr Ø-143, Weisshaupt WG40N/1-AZM (55-550 kW <sup>1</sup> )	55-550	Hal 3 Opvarmning af rum	2,4 <sup>2</sup>	6.500

<sup>1</sup>Meter over terræn

<sup>2</sup> Meter over tag

## MILJØAFDELINGENS VURDERING

### Overfladebehandling

I afkast Of1 og Of2 fra overfladebehandlingen kan der forekomme flourid.

Tabel 7. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for flourid

Stof	Emissionsgrænse [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Massestrømsgrænse [g/h]	B-værdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Hovedgruppe /Klasse
Flourid	5	50	0,002	2/II

I godkendelsen fra 2001 er der stillet vilkår om, at afkast skal føres 1 meter over tagryg. Der er gennemført spredningsberegninger på tilsætningsstoffet Bonder-F i affedtningsprocessen. Dette er imidlertid skiftet ud til Gardobond-Additive H 7255. Ifølge leverandøren af produkterne er der alene tale om en navneændring og ændret måde at opgive indhold. Indhold og dermed udledning af fluorider er således det samme og der vurderes derfor ikke at være krav om nye OML-beregninger.

OML-beregningerne er foretaget med udgangspunkt i beregninger af flourid-emissionen i afkastet på 0,05 mg/Nm<sup>3</sup> ved en luftmængde på 13.000 Nm<sup>3</sup>/h. Virksomheden fastholdes derfor på denne emission.

Der er ikke foretaget emissionsmålinger på flourid i afkastet. Miljøstyrelsen har i deres afgørelse af klage over miljøgodkendelse af 23. oktober 2001 af pulvermaleanlæg på Linak skrevet følgende:

“Ved godkendelse af vandige forbehandlingsanlæg (i sammenhæng med godkendelse af pulveranlæg) stilles der normalt ikke krav om begrænsning af luftforureningen, da der alene emitteres vanddamp og ubetydelige mængder af egentlige badkomponenter. I forbindelse jernfosfatering tilsættes der hos Linak bla. 0,2 % af en flouridopløsning. Opløsningen har til formål at kompleksbinde frigjort aluminium fra emnerne for at aluminium ikke skal stoppe bejdseprocessen, som er nødvendig for at sikre tilfresstillende kvalitet af den efterfølgende pulverbelægning. Det kompleksbundne aluminium (og flour) vil blive udfældet som slam i fosfateringsbadet og bortskaffes som farligt affald. Der vil således ikke blive emitteret flourid til luften af nogen betydning. Miljøstyrelsen vil derfor – i overensstemmelse med normal praksis – ikke pålægge Linak at foretage emissionsmålinger for fluorid i badet idet det tages for givet, at der ikke vil kunne måles emissioner af nogen miljømæssig eller sundhedsmæssig betydning.”

Der stilles derfor ikke vilkår om, at virksomheden skal dokumentere, at de kan overholde emissionen af fluorid.

I godkendelsen fra 2001 til pulveranlægget, er der stillet vilkår om, at virksomheden én gang ugentligt skal føre en driftsjournal over anlægget. Dette vilkår vurderes ikke at være relevant og overføres derfor ikke til denne godkendelse.

#### Pulverkabine

Pulverkabinen er omfattet af standardvilkår med følgende grænseværdier:

Tabel 8. Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdi og B-værdi for polyesterstøv

Stof	Emissionsgrænse [mg/Nm <sup>3</sup> ]	B-værdi [mg/m <sup>3</sup> ]
Polyesterstøv	5	0,01

Virksomheden har oplyst, at der er absolutfiltrering på afkastene. Der stilles derfor vilkår som anført i standardvilkår nr. 7 om, at afkastet skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg, på det tag, hvor det er placeret. Alle afkast fra pulverkabinen er ført 1 meter over tagryg.

I den eksisterende godkendelse er der fastsat vilkår om, at alle afkast fra pulvermaleanlæg inklusive hærdeovn skal være ført 1 meter over tagryg. I standardvilkårene er der krav om, at afkast fra hærdeovn skal være ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Højden er opfyldt og der skal ikke foretages ændringer. Standardvilkåret indføres.

I den gamle godkendelse er der vilkår om udskiftning af patronfilter. Der er imidlertid fastsat standardvilkår for vedligehold af filtre i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 5 vilkår nr. 11. Standardvilkår erstatter derfor vilkår i den gamle godkendelse.

I miljøstyrelsens afgørelse fra 2001 er der fastsat vilkår for lugtbegrænsning fra hærdeovnen. Disse vilkår overføres til denne godkendelse.

#### Bearbejdning

Ifølge standardvilkår og miljøstyrelsens luftvejledning henholdsvis B-værdivejledning, skal følgende grænseværdier overholdes.

Tabel 9. Miljøstyrelsens emissionsgrænser og B-værdier for olietåge

Stof	Emissionsgrænse [mg/Nm <sup>3</sup> ]	B-værdi [mg/m <sup>3</sup> ]
Mineralolie	1	0,003
Vegetabilsk olie	5	0,01

Virksomheden har oplyst, at der er etableret olieudskillere på udsugning fra maskinerne. Derudover er der posefiltre på afkastene.

Der bruges overvejende mineraloliebaserede kølesmøremidler. Ved bearbejdning i rustfrit stål bruges en vegetabilsk olie. Olietågerne emitteres gennem afkast nr. Ø4 og Ø15. I forbindelse med udarbejdelsen af den eksisterende miljøgodkendelse fra 2003 er der blevet gennemført emissionsmålinger og OML-beregninger for mineralolie. Der er på baggrund af beregningerne stillet vilkår om, at de to afkast skal være ført mindst 3,2 meter over tag.

Ifølge virksomheden har forudsætningerne for OML-beregningerne ikke ændret sig og der er derfor ikke stillet krav om nye beregninger.

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal overholde en emissionsgrænse på 1 mg/Nm<sup>3</sup> for mineralsk olietåge og 5 mg/Nm<sup>3</sup> for vegetabilsk olie i afkast Ø4 og Ø15 (standardvilkår nr. 4 i afsnit 14).

Virksomheden oplyser, at der ikke udføres tør slibning. Standardvilkår nr. 5 og 20 vedrørende emission af slibestøv vurderes derfor ikke at være relevante for virksomheden.

#### Limning

Virksomheden skifter ofte lim og har i 2006 fået et påbud med reviderede vilkår med fastsættelse af, hvilke typer lim de må bruge og i hvilke mængder. Vilkårene er ikke håndterbare for virksomheden, da der af hensyn til kvaliteten af de enkelte produkter ofte er behov for at anvende andre typer lim end de godkendte.

Limning er en del af montagearbejdet og er som sådan ikke en godkendelsespligtig aktivitet. Det er imidlertid en aktivitet, som har miljømæssig betydning, idet der udsendes VOC fra brugen af lim. Langt hovedparten af det lim, der er noteret brugt på fabrikken i 2010 er med et meget lille indhold af VOC. Dog er der især en lim, som har et højt indhold (84 %) til gengæld er forbrugt meget lavt. Samlet set har virksomhedens rådgiver vurderet, at der er et forbrug og potentiel risiko for afdampning af i alt ca. 10 kg VOC pr. år. Miljøafdelingen vurderer, at et forbrug i denne størrelsesorden ligger under bagatelgrænsen for, hvornår der skal sættes vilkår til udledning og afkast. Vilkår herom i den gamle godkendelse og efterfølgende påbud tages derfor ikke med over i denne godkendelse. Det vurderes imidlertid at være vigtigt, at der bliver holdt øje med forbruget og der sættes derfor vilkår om, at virksomheden skal føre en driftsjournal, hvoraf det skal fremgå, hvor meget der er brugt og hvor stort indholdet af VOC er. Driftsjournalen skal forevises miljøafdelingen på forlangende. Påbud om driftsjournal vil der blive meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42.

#### Svejsning

Virksomheden oplyser, at der alene foretages reparations svejsning på virksomheden. Standardvilkår nr. 3, 8 og 9 vedrørende svejsning og filtre derfra vurderes derfor ikke at være relevante for virksomheden.

### Lodning

Tilsvarende godkendelsen fra 2003 vurderer miljøafdelingen, at emissionen fra lodning i forbindelse med montage er af underordnet betydning. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for at påbyde vilkår.

### Naturgasfyr

Der er i alt 24 naturgasfyr, som har en samlet indfyret effekt på ca. 4,7 MW. Samlet set hører fyrene under Luftvejledningens afsnit 6.2.4. En stor del af fyrene har som enkeltstående anlæg en indfyret effekt på under 120 kW og vurderes at være af underordnet betydning. Kun de anlæg, som har indfyret effekt større end 120 kW medtages i godkendelsen.

Da forureningen fra fyrene ikke kan adskilles, stilles der vilkår til fyrene som en samlet gruppe.

For de eksisterende anlæg kan der accepteres op til 125 mg NO<sub>x</sub>/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub> regnet som NO<sub>2</sub>.

Der stilles ikke krav om målinger, men blot krav til leverandøren om at garantere, at nye anlæg kan overholde følgende emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub> og CO:

- NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>: 65 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>
- CO: 75 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>

Der stilles ydermere vilkår om, at afkashøjden fra nye anlæg, skal bestemmes som angivet i de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer eller ved en OML-beregning.

## 8.2 SPILDEVAND

Linak udleder spildevand fra overfladebehandling af emner forud for pulverlakering. Spildevandet løber i den offentlige kloak.

Virksomheden har 6 kompressorer, som udleder kondensvand til kloakken efter, at det har passeret en olieseparator.

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden har en tilslutningstilladelse til afledning af spildevand fra overfladebehandlingen. Afdeling Vand og Jord har imidlertid vurderet, at tilladelsen er utidssvarende og at der er behov for, at der bliver udarbejdet en ny tilladelse.

Kondensvand fra kompressorerne indeholder en lille mængde olie. Afledning af kondensvandet vil blive omfattet af virksomhedens nye tilslutningstilladelse.

## 8.3 STØJ

På baggrund af støjklager fra naboområder, er der gennemført en kortlægning af alle støjklager.

Der er følgende faste kilder til støj:

- Produktionsstøj fra ovenlysvinduer i hal 8 og 9 (Øst III)
- Ventilationsanlæg i forbindelse ned procesudsugning og rumventilation
- Diverse klimaanlæg

Der er følgende mobile kilder til støj:

- 4 eldrevne trucks, som forestår al intern transport
- Almindelige, eksternt ejede lastbiler

Interne køreveje og støjkluder er indtegnet på henholdsvis bilag 10 og 11

Virksomheden har etableret følgende støj dæmpende foranstaltninger:

- Ovenlysvinduer mod øst i hal 8 og 9 kan ikke længere åbnes
- Der kan forekomme truckkørsel i nattetimerne på nordsiden af østbygningen.
- Der er monteret spjæld på bearbejdningsmaskiner, som kun åbner ved maskindrift. Har bevirket, at støjen fra hovedafkast er reduceret med 25 %.
- Etableret varmegenvinding på malekabine. Betyder, at der er demonteret et gasfyr og nedtaget nogle afkast.

En af de største bidragsydere til støj udbredelsen er køleenhederne på Deskline. Virksomheden har været i kontakt med flere ventilationsfirmaer for at få nedbragt støjen. Det har imidlertid vist sig ikke at være helt enkelt, da ingen af de hidtil spurgte firmaer vil garantere, at tiltagene virker. Der arbejdes videre med at få nedbragt støjen.

Efter at de forskellige dæmpningstiltag er blevet etableret, har virksomheden fået foretaget en miljømåling – ekstern støj i oktober 2010. Denne viser, at støjgrænserne i den eksisterende godkendelse fra 2003 er overholdt.

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomhedens støj udsendelse betragtes for hele virksomheden, da det ikke giver mening kun at se på de godkendelsespligtige aktiviteter. Der fastsættes vilkår efter miljøbeskyttelseslovens § 33, da støj ikke er omfattet af standardvilkår.

Virksomheden er opdelt i følgende områder: Nord, Øst, Syd og Deskline. I området, hvor Deskline er placeret, er der i den gamle godkendelse fastsat vilkår om, at virksomhedens støjbidrag højst må være svarende til den vejledende grænseværdi for erhvervsområder.

I området, hvor afdelingerne Nord og Øst er beliggende, er der stillet krav til overholdelse af grænseværdierne for erhverv med forbud mod generende drift.

I området, hvor afdeling Syd er placeret, er der stillet krav om overholdelse af de vejledende grænseværdier for blandet bolig og erhverv. Den klager, der tidligere gav anledning til, at virksomheden skulle dokumentere sit støjbidrag, er bosiddende i dette område. Der er blevet gennemført nogle støjreduktioner og der er efterfølgende udarbejdet en miljømåling - ekstern støj, som viser, at grænseværdierne er overholdt. Der stilles derfor ikke skærpede vilkår til overholdelse af støj.

Sydøst for Afdeling Øst, er der et område, som bruges til kontorer for AF. Der er fastsat vilkår i overensstemmelse med denne anvendelse svarende til vejledning nr. 3 af 2003 om ekstern støj i byområdesområder.

Yderligere sydøst for afdeling Øst og samtidig nord for afdeling Syd, er der stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser svarende til de vejledende grænseværdier for åben, lav bebyggelse, hvilket stemmer overens med benyttel-

sen af lokalplanområderne 119-II og 122. Lokalplanområde nr. 119-I bruges til børnehaven, som også er karakteriseret som støjfølsom anvendelse med samme grænseværdier som åben, lav bebyggelse.

Alle de ovenstående grænseværdier overføres til denne godkendelse med supplement svarende til de følgende vurderinger.

Nord for virksomheden er der efter et område udlagt til landbrugsjord, et område kommuneplanlagt til blandet bolig og erhverv. Området er landsbyen Sjellerup, som består af en del landbrugsejendomme og boliger. Der fastsættes vilkår om overholdelse af miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for blandet bolig og erhverv – områdetype 3.

Mod vest grænser virksomheden op mod Nordborgvej, som er meget trafikeret. På den anden side af vejen er der opdyrket landbrugsjord. Området er ikke kommuneplanlagt og der stilles ikke krav til overholdelse af støjgrænser, da det ikke vurderes at være område, hvor der forventes at være støjfrit.

#### *Lavfrekvent støj*

I godkendelsen fra 2003 var der meddelt vilkår i forbindelse med udsendelse af lavfrekvent støj. Den støjklage, som kommunen har modtaget over virksomheden, drejede sig om støj fra ventilationsanlæg. Erfaringer viser, at lige netop er ventilationsanlæg kan bidrage med lavfrekvent støj. Vilkårene 2.6 – 2.9 i godkendelsen overføres derfor.

## **8.4 AFFALD**

Virksomheden sorterer sit affald i nedenstående fraktioner. Det er anslået, at der årligt dannes følgende mængder. Mængderne, som repræsenterer hele virksomhedens produktion af affald, er baseret på opgørelse fra 2010.

Tabel 10. Opgørelse over affald dannet i 2010.

Affaldstype	Mængde [tons/år]	Farligt/ ikke farligt Genanvendeligt/ikke genanvendeligt	EAK-kode
Pap og papir	470	IF/G	-
Træaffald	85	IF/G	-
Fortroligt papir	10	IF/G	-
Husholdningslignende affald	170	IF/IG	-
Plastfolie	5	IF/G	-
Hård plast	0,5	IF/G	-
Jern	245	IF/G	-
Aluminium	15	IF/G	-
Kabler (kobber og PVC)	20	IF/G	-
Zink	1	IF/G	-
Rustfrit stål	45	IF/G	-
Værktøjsstål	1	IF/G	-
Skillemetal	18	IF/G	-
Motorer	7	IF/G	-
Blandet elektronik	10	IF/G	-
Tin	1	IF/G	-
Fedtrester	2	F/IG	12 01 12
Limrester (dåser)	0,2	F/IG	08 04 09
Lysstofrør <sup>1</sup>	80	F/G	20 01 21
Laboratorieaffald <sup>1</sup>	150	F/IG	16 05 06
Batterier <sup>1</sup>	5	F/G	20 01 33
Olieemulsion inkl. slidte fos- fateringsbade <sup>2</sup>	230	F/IG	12 01 09
Pulvermalingsrester (inkl. filterstøv) <sup>1</sup>	5	F/IG	08 01 99
Siliconemasse <sup>1</sup>	90	F/IG	12 01 99
Printplader <sup>1</sup>	285	F/IG	16 03 03
Oliefilter	280	F/G	16 01 07
Flusmiddel <sup>1</sup>	800	F/IG	11 05 04

<sup>1</sup> Farligt affald sendes direkte til Kommunekemi. Der er meddelt fritagelse for afleveringspligten til ASA-kemi.

<sup>2</sup> Olieemulsion afhentes af Simon Moos. Der er meddelt en fritagelse for afleveringspligten til ASA-kemi.

Metal- og elektronikaffald afhentes af H. J. Hansen og brændbart affald samt papir til genbrug/fortroligt papir afhentes af Marius Pedersen.

Alt erhvervsaffaldet bliver sorteret og opbevaret i opsorterede fraktioner i miljøhus nordvest for Øst III (se bilag 7). Olieemulsionen opbevares i en nedgravet tank i miljøhuset.

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

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

Virksomheden har oplyst, at der dannes affald i form af afklip, spåner osv. af forskellige typer jern og metal, som kan være behæftet med kølesmøremiddel. 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 jævnfør standardvilkår. Alternativt kan det placeres inden døre, hvor der ikke er afløb.

Virksomheden har oplyst, at der dannes og frasorteres affald i form af papir, pap og plast til genanvendelse. For at sikre kvaliteten af det genanvendelige materiale, stilles der vilkår om, at det til enhver tid opbevares inden døre eller i lukkede, regntætte containere.

En forespørgsel ved Sønderborg Forsyning har vist, 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.

Laboratorieaffald vurderes at være ikke genanvendeligt farligt affald. Ikke-genanvendeligt farligt affald er omfattet af Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Der stilles derfor ikke vilkår til emballering og opbevaring af affaldet, som skal følge regulativets bestemmelser.

Virksomheden har oplyst, at der ikke foretages tør slibning og at der derfor ikke forekommer affald i form af filterstøv fra virksomheden. Standardvilkår nr. 12 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 14 vurderes derfor at være irrelevant. Filterstøv fra pulverkabinen og brugt filtermateriale vurderes at være farligt affald og er derfor omfattet af vilkår 10 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 5.

Når badene fra phosphateringen er slidte suges de direkte over i Simon Moos' slamsuger. Der er således ingen yderligere opbevaring af det. I den gamle godkendelse var der vilkår om, at dette affald skal håndteres som farligt affald. Virksomheden har en fritagelse for afleveringspligten til ASA-kemi og håndterer affaldet i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Der er fastsat standardvilkår om driftsjournal med angivelse af bortskaffelse af farligt affald.

Olieemulsion opbevares i en nedgravet tank. Tanken, der tidligere er godkendt af Sønderjyllands Amt er nærmere beskrevet i afsnit 8.5.

#### 8.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Sønderjyllands Amt har i 2003 meddelt en § 19 tilladelse til virksomheden til opbevaring af olieemulsion i en nedgravet tank.



Ifølge tankattesten har tanken følgende data:

Størrelse:	5.900 liter
Producent:	Roug
Fremstillingsår:	2003
Tankens nummer:	107359
Godkendelsesnummer:	01000
Indvendig korrosionsbeskyttelse:	
Udvendig korrosionsbeskyttelse:	Glasfiberarmeret polyester

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomhedens beliggenhed i et område med særlige drikkevandsinteresser gør, at miljøafdelingen vurderer, at vilkår i § 19-tilladelsen ikke er tilstrækkelige til at sikre en god nok beskyttelse af jord og grundvand.

Olietanksbekendtgørelsen gælder ikke for anlæg til opbevaring af affald – der tages imidlertid udgangspunkt i kapitel 6 - bestemmelser for nedgravede tanke - ved fastsættelsen af vilkår. Der påbydes derfor vilkår efter miljøbeskyttelseslovens § 42 om, at inspektion og tæthedsprøvning af en sagkyndig samt vilkår om sløjfning. Vilkårene stilles som supplement til § 19 – tilladelsen og vilkårene i § 19 tilladelsen er således stadig gældende.

## 9 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden er certificeret efter ISO 14001 og foretager derfor en omfattende kortlægning af forbrug og udledninger.

Virksomheden har i forbindelse med godkendelse fra 2003 fremsat følgende forslag til egenkontrol og vilkår:

- Der udtages prøver af f.eks. emissionen fra skorstenene fra naturgas-kedlerne. Prøvetagningshyppigheden kan være hvert ½ år, hvor CO<sub>2</sub>-værdien kontrolleres.
- Niveauet i olieudskillere og fedtudskillere ved kantinen inspiceres hver eller hver 3. måned.

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at der er behov for at kunne følge virksomhedens forbrug af lim. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden på miljøafdelingens forlangende, skal fremvise en opgørelse over det foregående års forbrug af lim med angivelse af typer, mængder og indhold af VOC.

## 10 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Virksomheden har CTS-overvågning, som sikrer driften af mange tekniske installationer. Det vil sige, at der aktiveres henholdsvis akustisk eller visuel alarm, hvis f.eks. en udsugning har driftsstop, ved brand og lignende.

Af andre uheld er følgende nævnt:

- Udslip af vand og olie fra vaskemaskine
- Udslip fra nedgravet tank i miljøhuset

## MILJØAFDELINGENS VURDERING

I forhold til uheld som følge af udslip af vand eller olie fra vaskemaskinen, stilles der vilkår om, at spild straks skal opsamles og håndteres som farligt affald. Der stilles endvidere vilkår om, at der forefindes absorptionsmateriale i umiddelbar nærhed af vaskemaskinen. Da processen ikke er godkendelsespligtig stilles vilkåret efter miljøbeskyttelseslovens § 42.

Der er stillet yderligere vilkår til sikring af tankens tæthed. Miljøafdelingen vurderer, at disse vilkår er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke sker udslip fra tanken.

## 11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

I godkendelsen fra 2003 har virksomheden oplyst, at det er lavet tiltag for at minimere forurening og energiforbrug.

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

De godkendelsespligtige aktiviteter er omfattet af standardvilkår. Standardvilkårene er bygget op på en sådan måde, at der ved fastsættelse af vilkårene automatisk bliver taget højde for BAT. Der stilles derfor ikke yderligere krav til BAT.

## 12 ANDET

Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO 14001.

## 13 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Virksomheden er omfattet af standardvilkår i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen og der er heri ikke fastsat 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 af bearbejdningsaktiviteter og overfladebehandlingsanlæg, herunder pulverkabine skal sende en redegørelse til miljøafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvordan aktiviteterne lukkes ned på en forsvarlig måde.

## 14 HØRINGER OG INDSIGELSER

Udkast til godkendelsen har været i høring ved virksomheden.

### VIRKSOMHEDEN ER FREMKOMMET MED FØLGENDE INDSIGELSER:

## 15 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 27. december 2011 godkendelse til udvidelse og drift af maskinværksted og overfladebehandling på Linak A/S.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Revurderingen af miljøgodkendelsen meddeles som et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b. Dele af vilkårene meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42. Tillæg vedrørende ventilationsanlæg stilles efter § 33.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen. Hvis godkendelsen benyttes inden klagefristens 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. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet. Der er følgende typer vilkår:

- Vilkår uden markering. Det er vilkår, som miljøafdelingen har vurderet er relevante for anlægget.
- Standardvilkår, som er markeret med henholdsvis (*std. A203*) og (*std. A205*) afhængig af om det er til pulvermaleanlæg eller til bearbejdning.
- Vilkår markeret med (*§ 42*) er påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42.

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 eller udskiftes 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. Pulverkabinen skal holdes under konstant undertryk under påføring af pulvermaling (*std. A 203*).
- 2.4. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lyd- eller lyssignal ved tilstopning af filtre eller brud på filtret. Ved filtersvigt skal påføring af pulvermaling straks indstilles og må først genoptages, når filtret fungerer korrekt (*std. A 203*).
- 2.5. Påføring af pulver skal styres automatisk afhængig af emnernes udformning (*std. A203*).

- 2.6. I procesafkast fra pulverkabine 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. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer (*std. A203*).
- 2.7. Der skal til enhver tid forefindes absorptionsmateriale i umiddelbar nærhed af vaskemaskinen (*mbl. § 42*).
- 2.8. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af (*Std. A 203 og 205*):
- I. 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 (*std. A 205*)
  - II. Resultat af den månedlige kontrol af renluftssiden af posefiltre og lignende jf. vilkår 2.1. (*std. A 205*)
  - III. Tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. (*std. A 203*)
  - IV. Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte kølesmøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale. (*std. A 205*)
  - V. Forbrug af lime, med angivelse af navn, mængde og indhold af VOC (MBL § 42).

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden (*std. A 203 og A 205*).

### 3. LUFTFORURENING

#### AFFEDTNING

- 3.1. Afkast Of1 og Of2 fra affedtning skal være ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- 3.2. Virksomheden skal overholde emissionsgrænsen for fluorid på 0,05 mg/Nm<sup>3</sup> ved en luftmængde på 13.000 Nm<sup>3</sup>/h i alle afkast fra overfladebehandlingsanlægget.

#### PULVERKABINE

- 3.3. Afkast fra hærdeovn skal være ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret (*std. A203*).
- 3.4. Virksomheden skal overholde emissionsgrænsen for totalt støv på 5 mg/Nm<sup>3</sup> i alle afkast fra pulverkabinen (*std. A203*).
- 3.5. Afkast fra pulverkabinen skal være forsynet med absolutfiltrering (*std. A203*).
- 3.6. Afkast fra pulverkabinen skal være opadrettet og være ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret (*std. A203*).

- 3.7. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftssiden af posefilter o.l. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder (*std. A203*).
- 3.8. Et absolutfilter skal være typeafprøvet og individuelt afprøvet efter gældende danske standarder (f.eks. DS/EN 1822/1-3) (*std. A203*).
- I. Absolutfilteret skal kontrolleres for lækage efter montering og når filteret har været afmonteret eller på anden måde justeret eller repareret, dog mindst én gang om året.
  - II. Lækageattesten skal udføres med en aerosol svarende til beskrivelsen i afsnit 4.1 i DS/EN 1822-2 og acceptkriteriet er 0,05 %. Filtre, som ikke overholder acceptkriteriet, skal udskiftes senest 2 uger efter, at lækagetesten er udført (*std. A203*).
- 3.9. Dokumentation for kontrol af filtersystemet, herunder test af HEPA-filtre (typeafprøvning, individuel afprøvning og lækagetest), skal forevises eller fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal være tilgængelig i hele filterets levetid (*std. A203*).
- 3.10. Miljøafdelingen kan kræve, at der foretages præstationskontrol, dog højst én gang årligt. Desuden kan miljøafdelingen kræve, at der udføres en OML-beregning til dokumentation af, at B-værdien for polyesterstøv er overholdt (*std. A203*).
- 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 miljøafdelingen senest 2 måneder efter, at disse er foretaget (*std. A203*).
- 3.11. Koncentrationen (1 minuts midlingstid) af lugtstoffer hidrørende fra hærdeovnen må ikke overstige 5 LE/m<sup>3</sup> i boligområder og 10 LE/m<sup>3</sup> i industriområder (*ovf. Mst. Afg.*).
- 3.12. På forlangende af miljøafdelingen skal virksomheden for egen regning lade udføre målinger af lugtstoffer fra hærdeovn (*ovf. Mst. Afg.*).

#### BEARBEJDNING

- 3.13. Emissionen i afkast Ø4 og Ø15 må højst være 1 mg/Nm<sup>3</sup> for mineralisk olietågeaerosol og 5 mg/Nm<sup>3</sup> for vegetabilsk olietågeaerosol (*std. A205*).
- 3.14. I afkastene Ø 4 og Ø15 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. A205*).
- 3.15. Da den samlede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning med anvendelse af kølesmøremidler er større end 10.000

Nm<sup>3</sup>/h kan miljøafdelingen kræve, at der foretages præstationskontrol, dog højst én gang årligt, til dokumentation for at emissionen i vilkår 3.13 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, som er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifont eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målinger skal indsendes til miljøafdelingen senest 2 måneder efter, at disse er foretaget (std. A205).

- 3.16. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i nedenfor nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau (std. A205).

Tabel 11. prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. a)
Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie (olietåge og olie-dampe) i strømmende gas	Mineralsk – og vegetabilsk b) olietågeaerosol	MEL-14

a) Se hjemmeside for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

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

#### FYRINGSANLÆG

- 3.17. Nye fyringsanlæg skal overholde følgende emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub> og CO:

- NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>: 65 mg/normal m<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>
- CO: 75 mg/normal m<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>

For de eksisterende anlæg kan der accepteres op til 125 mg NO<sub>x</sub>/normal m<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub> regnet som NO<sub>2</sub>.

- 3.18. Afksthøjden fra nye anlæg, skal bestemmes som angivet i de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer eller ved en OML-beregning (mbl. § 42)

#### 4. STØJ

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

- I lokalplanområde 157, B-II, (hvori Deskline ligger)
- I industriområde omfattet lokalplan 114-1, del A, hvor der er forbud mod generende virksomhed (hvori afdelingerne øst og nord ligger) og område omfattet af lokalplanområde 157, B-I



- III. I kommuneplanområde 101 A01, som er et område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse (hvori afdeling syd ligger) og kommuneplanområde 101 A07
- IV. I lokalplanområde 114-1, del B, som er et område med kontorer
- V. I boligområde omfattet af lokalplanerne 119, 119-1, 119-2 og 122, som er boligområder med åben og lav boligbebyggelse.

Tabel 12. Støjgrænser

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55	55	45
Lørdag	07-14	7	70	60	55	55	45
Lørdag	14-18	4	70	60	45	55	40
Søn- og helligdage	07-18	8	70	60	45	55	40
Alle dage	18-22	1	70	60	45	55	40
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40	55	35
Spidsværdi	22-07	-	-	-	55	-	50

Områderne fremgår af bilag 2 til 5, planmæssige forhold.

- 4.2. Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1 er overholdt skal udføres som "miljømåling - ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj. Ubestemtheden på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A). Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.
- 4.3. Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1 er overholdt. Grænseværdierne anses for overholdt hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Hvis grænseværdierne er overholdt kan der kun kræves én årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af virksomheden.

## 5. AFFALD

- 5.1. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte kølesmøremidler og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder (*std. A205*).
- 5.2. For at sikre kvaliteten af det genanvendelige materiale, skal det til enhver tid opbevares inden døre eller i lukkede, regntætte containere.

## 6. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

- 6.1. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el.lign. Beholdere skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Opslagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Op-

lagspladsen skal være indrettet så, spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder eller lignende, der opbevares (*std. A 205 og A 203*).

6.2. Den nedgravede tank (tank nr. 107359) til opbevaring af olieemulsion skal inspiceres indvendigt af en sagkyndig mindst hvert 5. år (*mbl. § 41 b*).

6.3. Inspektionen skal omfatte (*mbl. § 41 b*):

I. Kontrol af indvendig korrosion af stålet. Placering, udbredelse og dybde noteres på skitser.

II. Måling af godstykkelse

Der skal foretages mindst 3 målinger tilfældigt anbragt på hver endebund samt mindst 3 målinger pr meter af længdesvøbet. Målingerne skal fordeles så hele omkredsen og hele længden dækkes ligeligt. Disse målinger skal bekræfte, at den forventede godstykkelse af stålet er til stede.

6.4. Der skal udarbejdes skitser af tankens endebunde og en udfoldning af svøbet. På disse indtegnes placering af mandehul, studse og andet armatur, svejsninger, forstærkningsringe, offeranoder osv. (*mbl. § 41 b*).

Placering af alle observationer indtegnes på disse skitser, såsom tykkelsesmålinger, defekt isolation (udvendig), buler, defekte svejsninger, skader i belægninger, korrosionsangreb osv., med henvisning til mere detaljerede delrapporter, hvor sådanne er hensigtsmæssige.

Tilstandsrapporten skal indeholde anbefaling af tidspunkt for næste inspektion.

6.5. Tykkelsesmålinger skal vurderes i forhold til nedenstående (*mbl. § 41 b*):

- Såfremt den resterende tykkelse noget sted kommer under halvdelen af den oprindelige tykkelse (der skal dog altid være min. 2,5 mm tilbage), skal der tages forholdsregler, som forhindrer videre korrosion. Typisk bør fuldstændigt dækkende indvendig belægning overvejes. Alternativt skal inspektionsintervallerne gøres tilsvarende kortere, men det anbefales kun at benytte denne mulighed for at holde tanken i drift i kortere tid med henblik på planlagt sløjfning.
- Såfremt det tyndeste sted på tanken er under 2,5 mm, men over 0,5 mm, skal intervallet til næste inspektion nedsættes forholds-mæssigt, uanset hvilke forholdsregler der træffes for at forhindre videre korrosion.
- Hvis det tyndeste sted er under 0,5 mm skal tanken sløjfes inden for et år.

- Enkeltstående gruber har ingen betydning for beholderens styrke, men de betyder en forøget risiko for lækage, og der behøves ingen yderligere foranstaltninger ud over det ovennævnte.
  - Større sammenhængende korroderede områder skal vurderes mere detaljeret med henblik på at afgøre om den mekaniske styrke er væsentligt reduceret.
- 6.6. Hvis tanken ved hver inspektion fremstår tæt skal den sløjfes senest 40 år efter etableringsdatoen (*mbl. § 41 b*).

## 7. OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

- 7.1. Senest 3 måneder før forventet ophør af maskinbearbejdning og overfladebehandling, herunder pulveranlæg, skal virksomheden sende en redegørelse til miljøafdelingen, hvoraf det fremgår, hvordan aktiviteterne lukkes ned på en forsvarlig måde.
- 7.2. Miljøafdelingen kan kræve, at områderne, hvor de miljøgodkendelsespligtige aktiviteter har været, skal 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 24. januar 2012.

Følgende er klageberettigede:

- Linak A/S
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	syd@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 miljø@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:

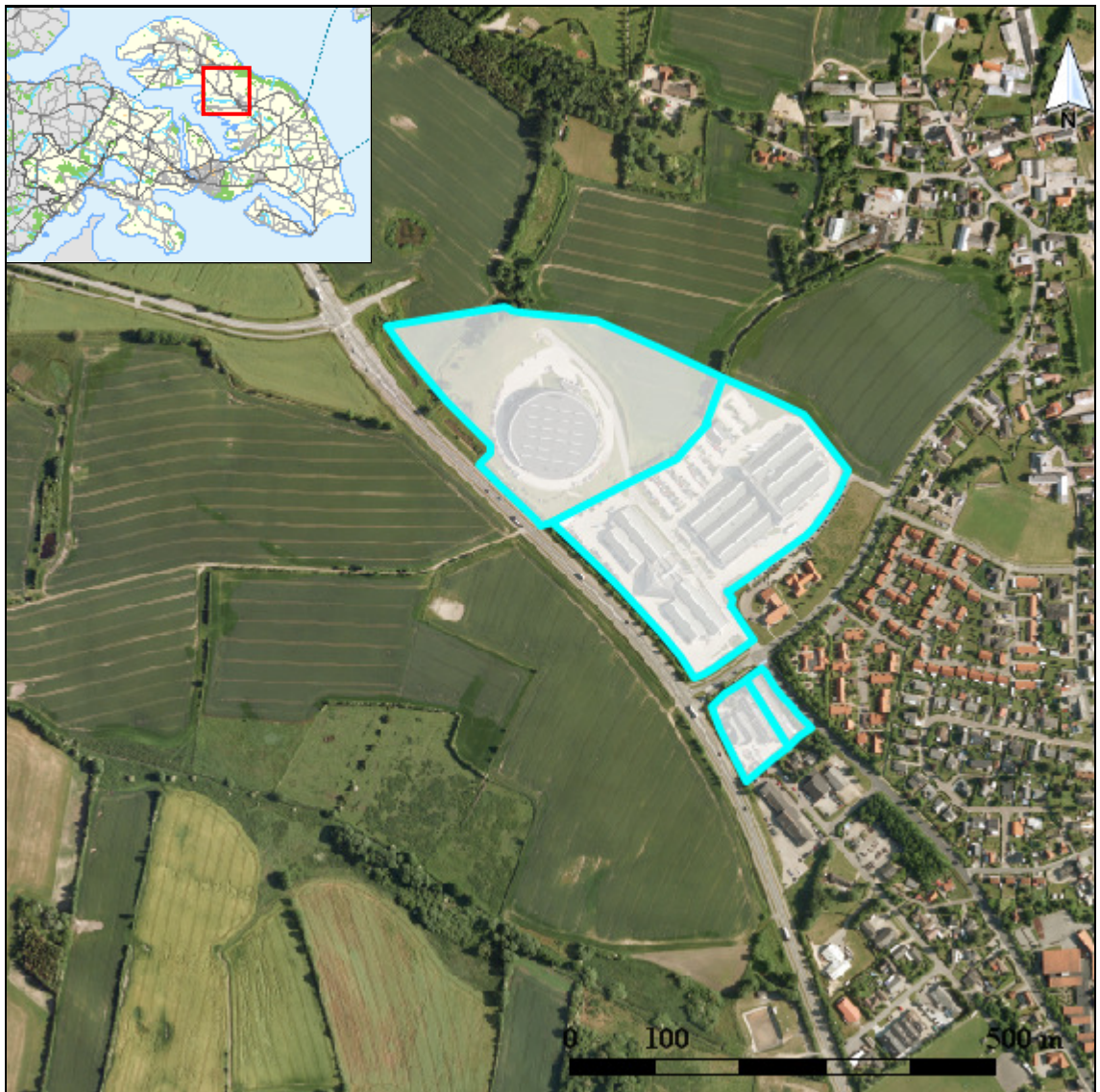
- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelse, 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.

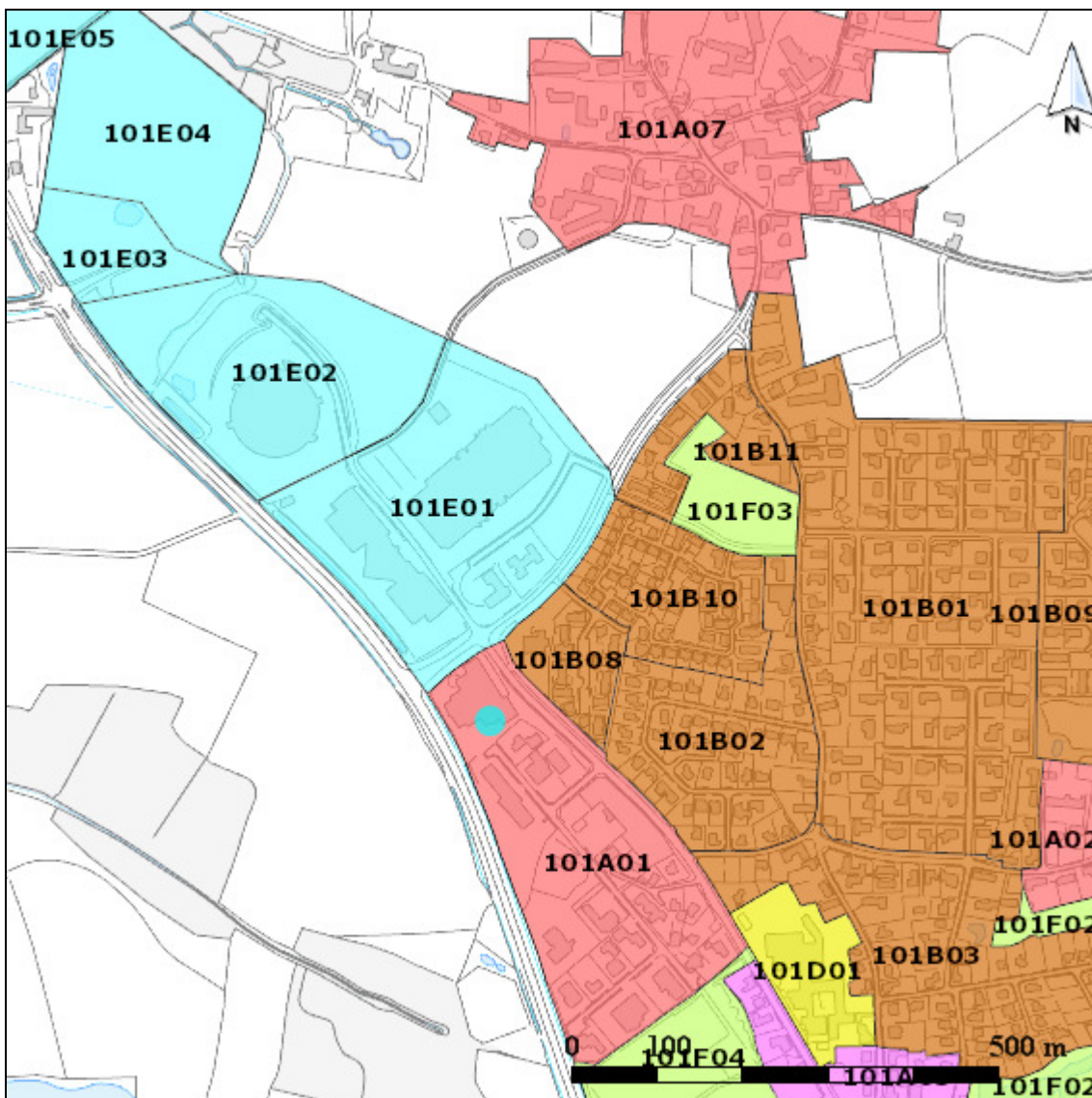
## Bilag 1 BELIGGENHED







## Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD - KOMMUNEPLAN

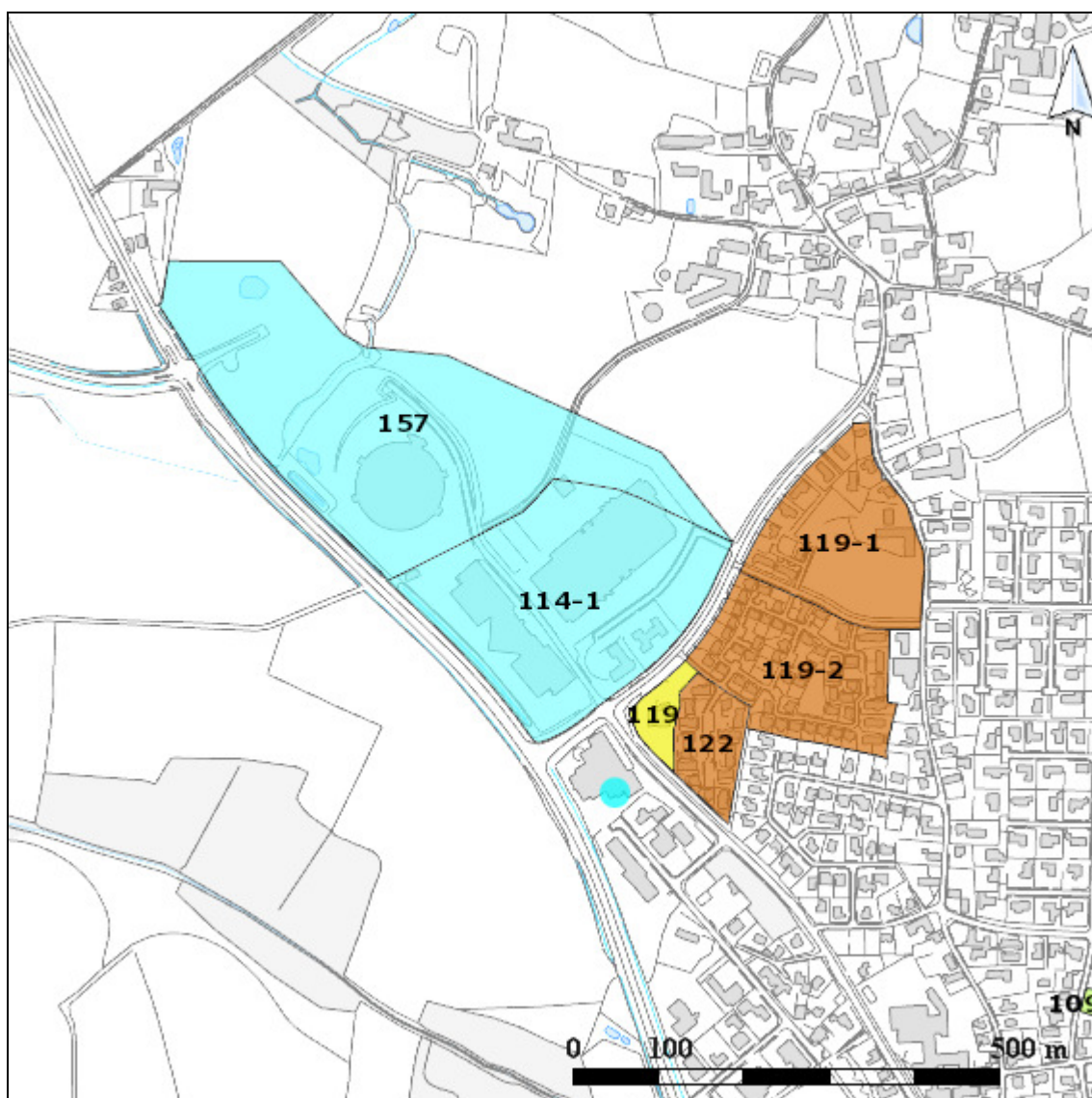


### SIGNATURFORKLARING

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



## Bilag 3 PLANMÆSSIGE FORHOLD - LOKALPLAN

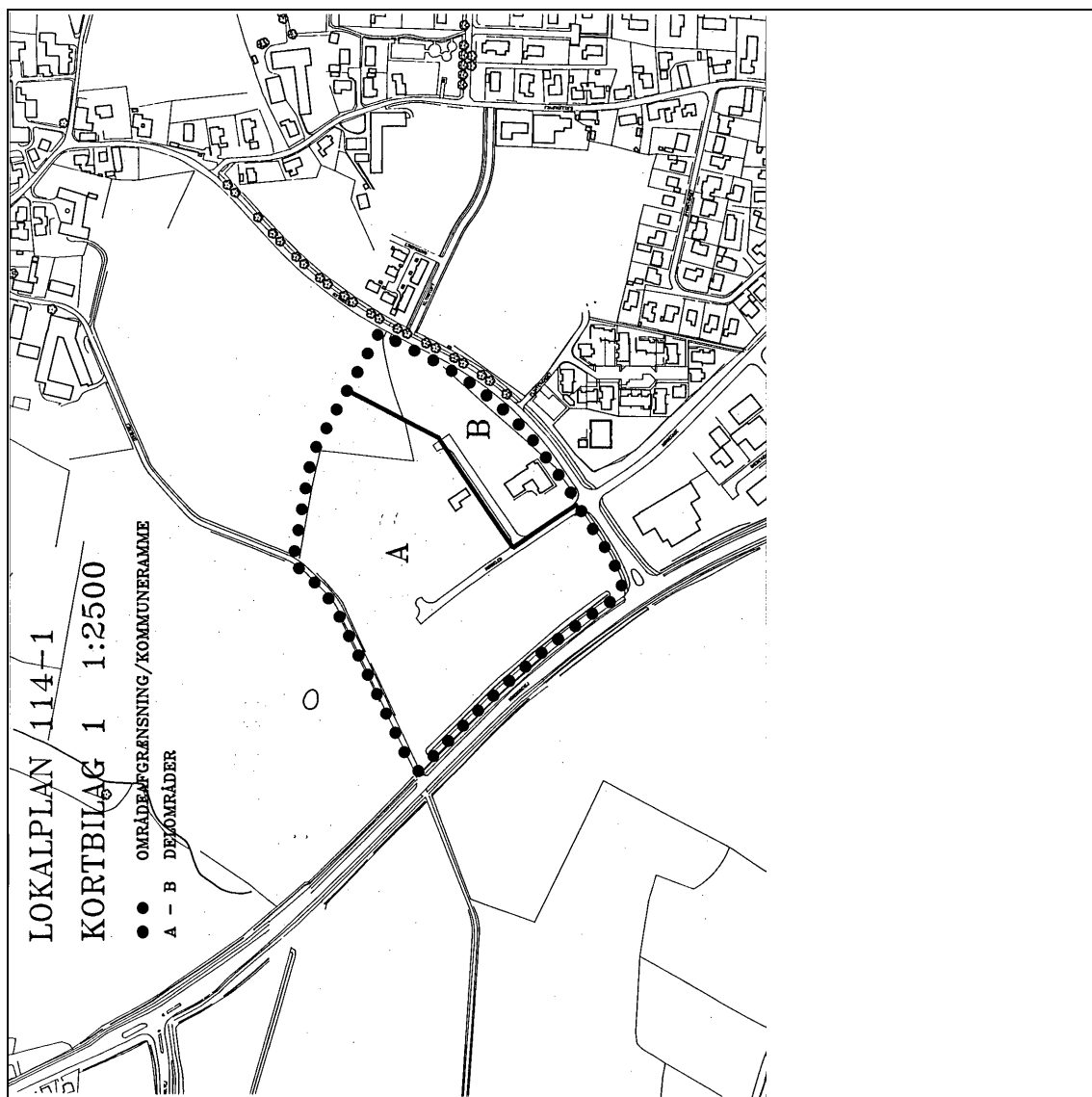


### SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN - VEDTAGET	
<span style="color: brown;">■</span>	Boligområde
<span style="color: red;">■</span>	Blandet bolig og erhverv
<span style="color: cyan;">■</span>	Erhvervsområde
<span style="color: magenta;">■</span>	Område til butiksformål
<span style="color: green;">■</span>	Rekreation / fritidsformål
<span style="color: orange;">■</span>	Sommerhusområde
<span style="color: yellow;">■</span>	Offentlige formål
<span style="color: grey;">■</span>	Tekniske anlæg
<span style="color: lightgreen;">■</span>	Landområde
<span style="color: lightgrey;">■</span>	Andet

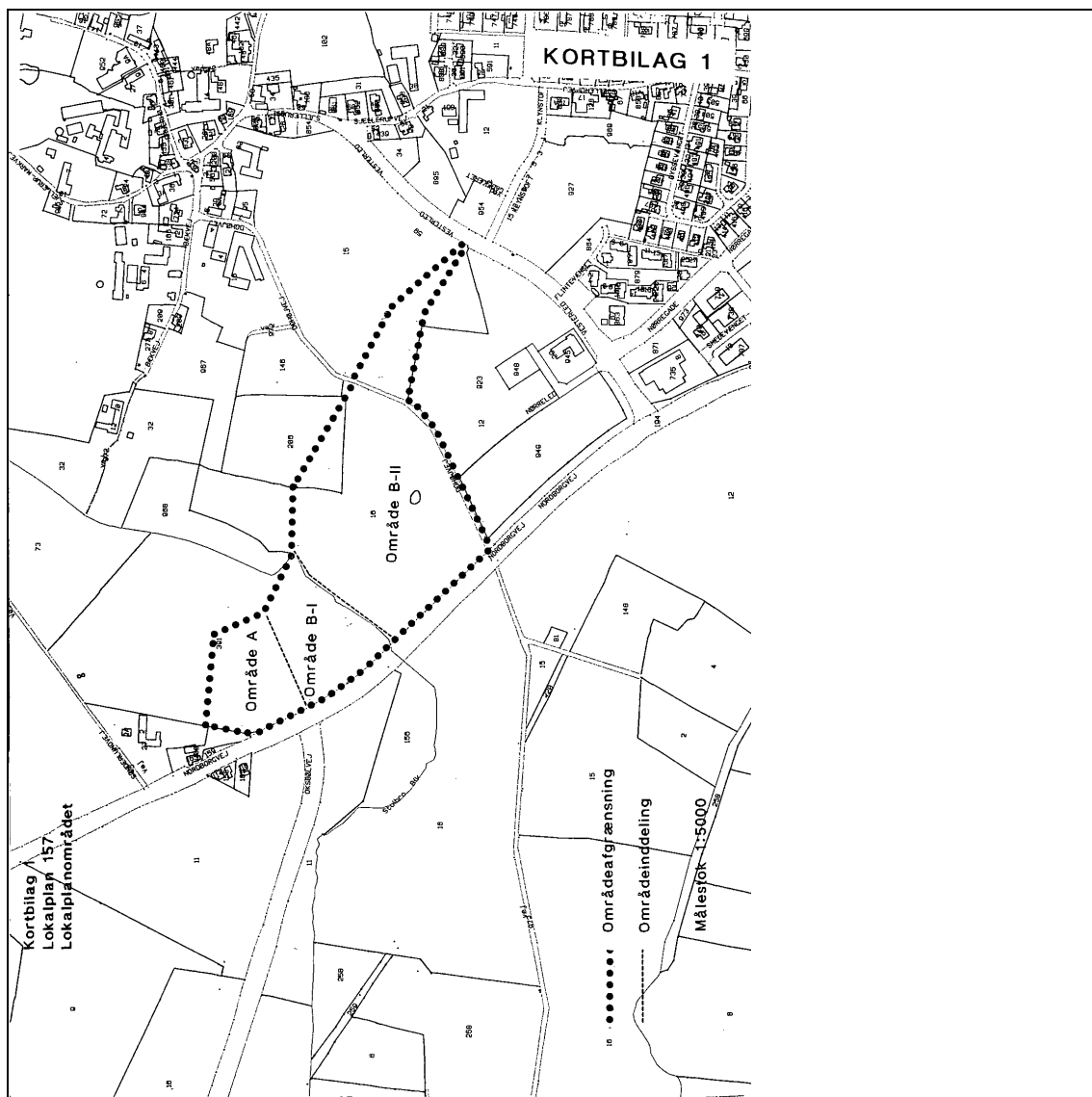


## Bilag 4 PLANMÆSSIGE FORHOLD – LOKALPLAN NR. 114-1





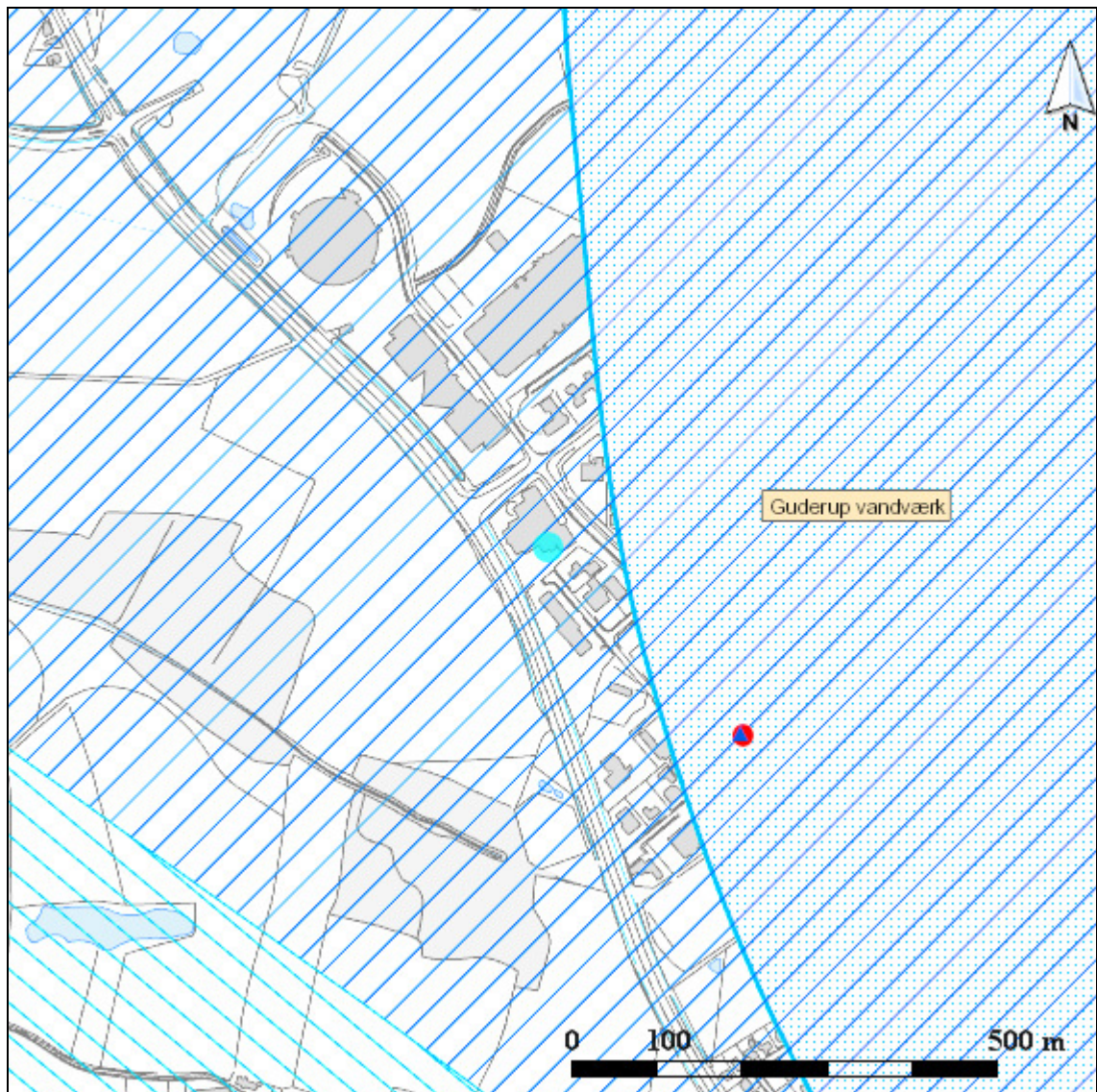
## Bilag 5 PLANMÆSSIGE FORHOLD – LOKALPLAN NR. 157







## Bilag 6 GRUNDVAND

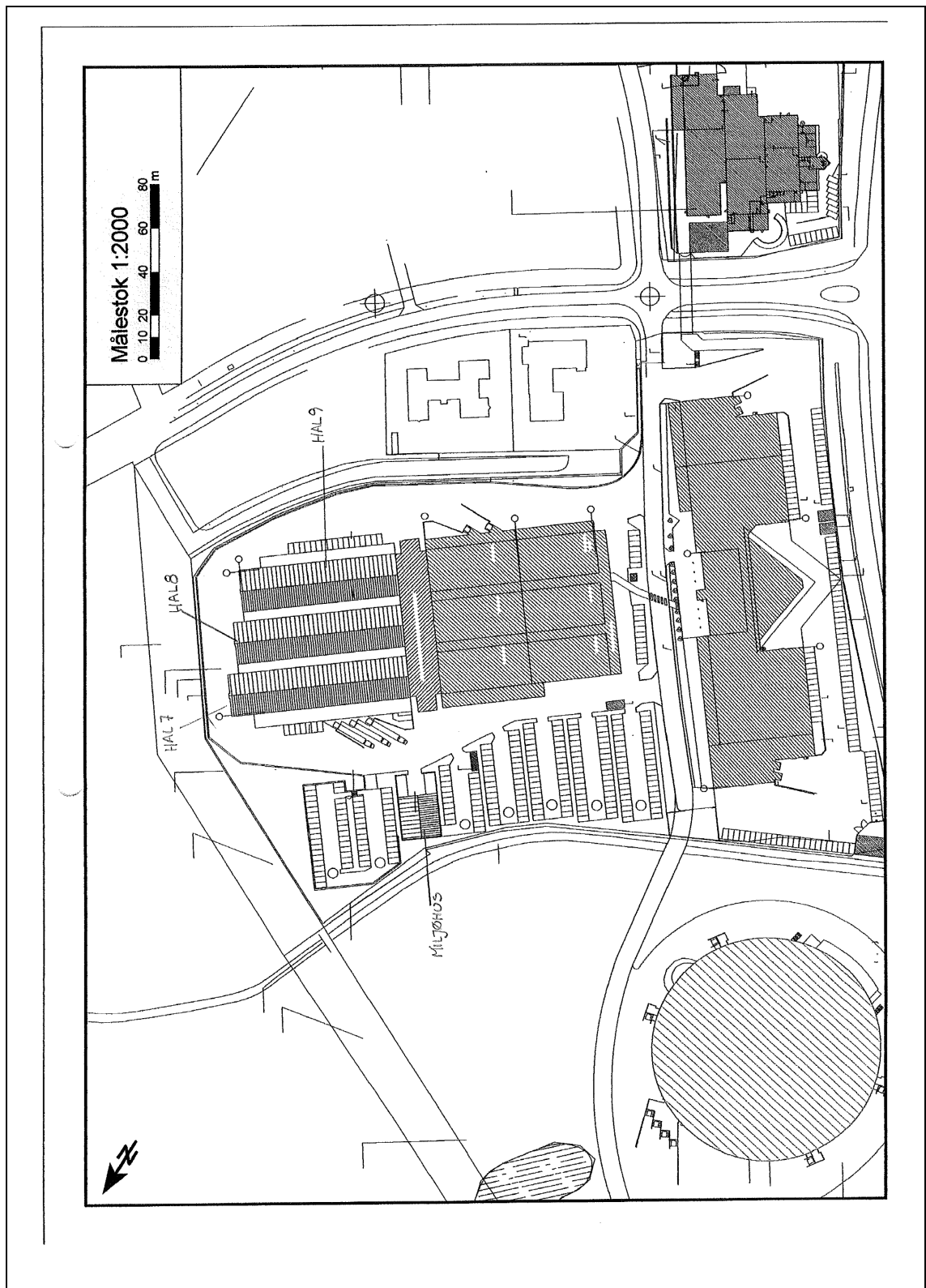


### SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER	GRUNDVAND
VV - Alment vandværk	Boringsnært beskyttelsesområde
VI - Industri/procesvand	Nitratfølsomme indvindingsoplande - se næste 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	

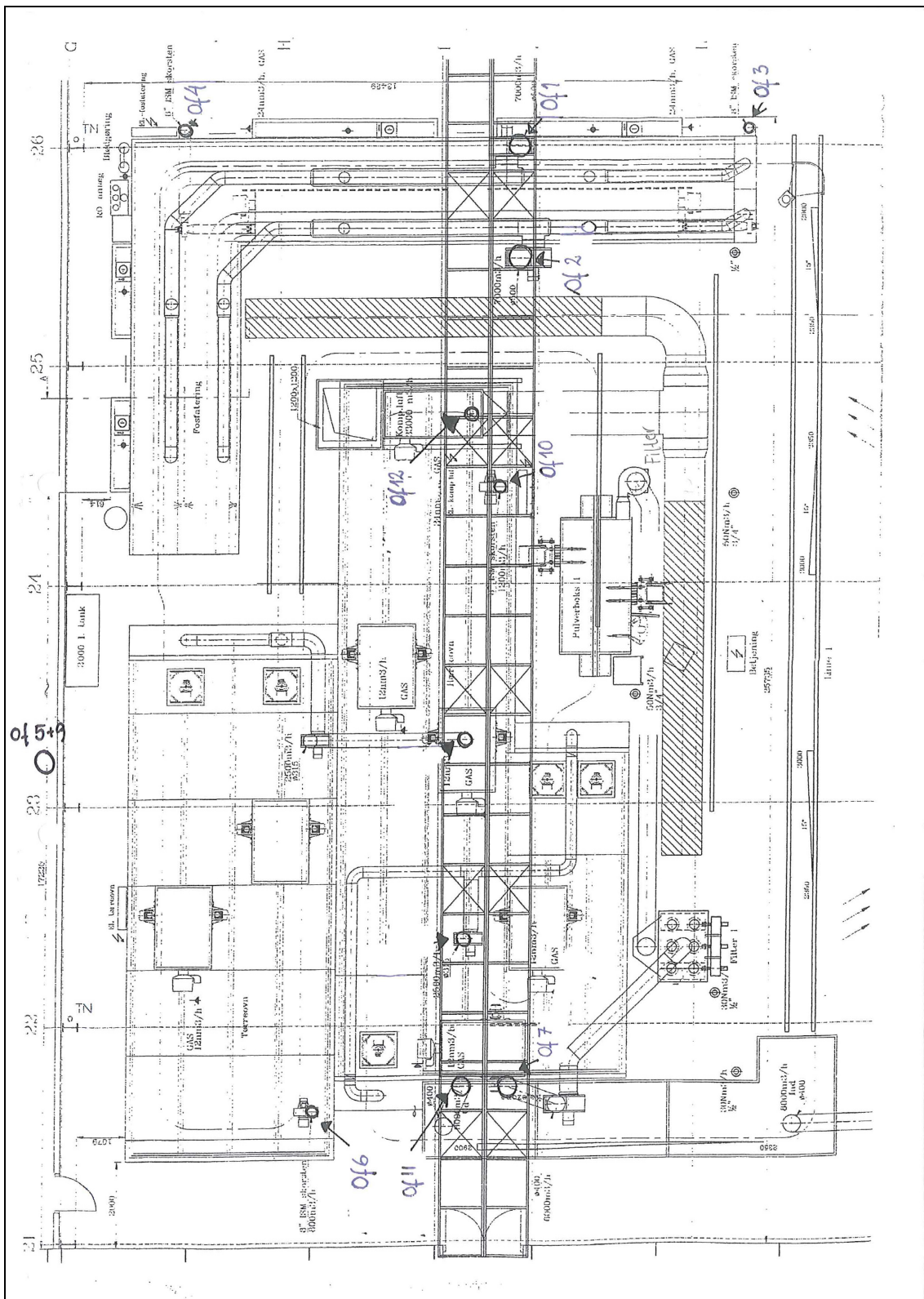


## Bilag 7 INDRETNING OG DRIFT - OVERSIGTSKORT



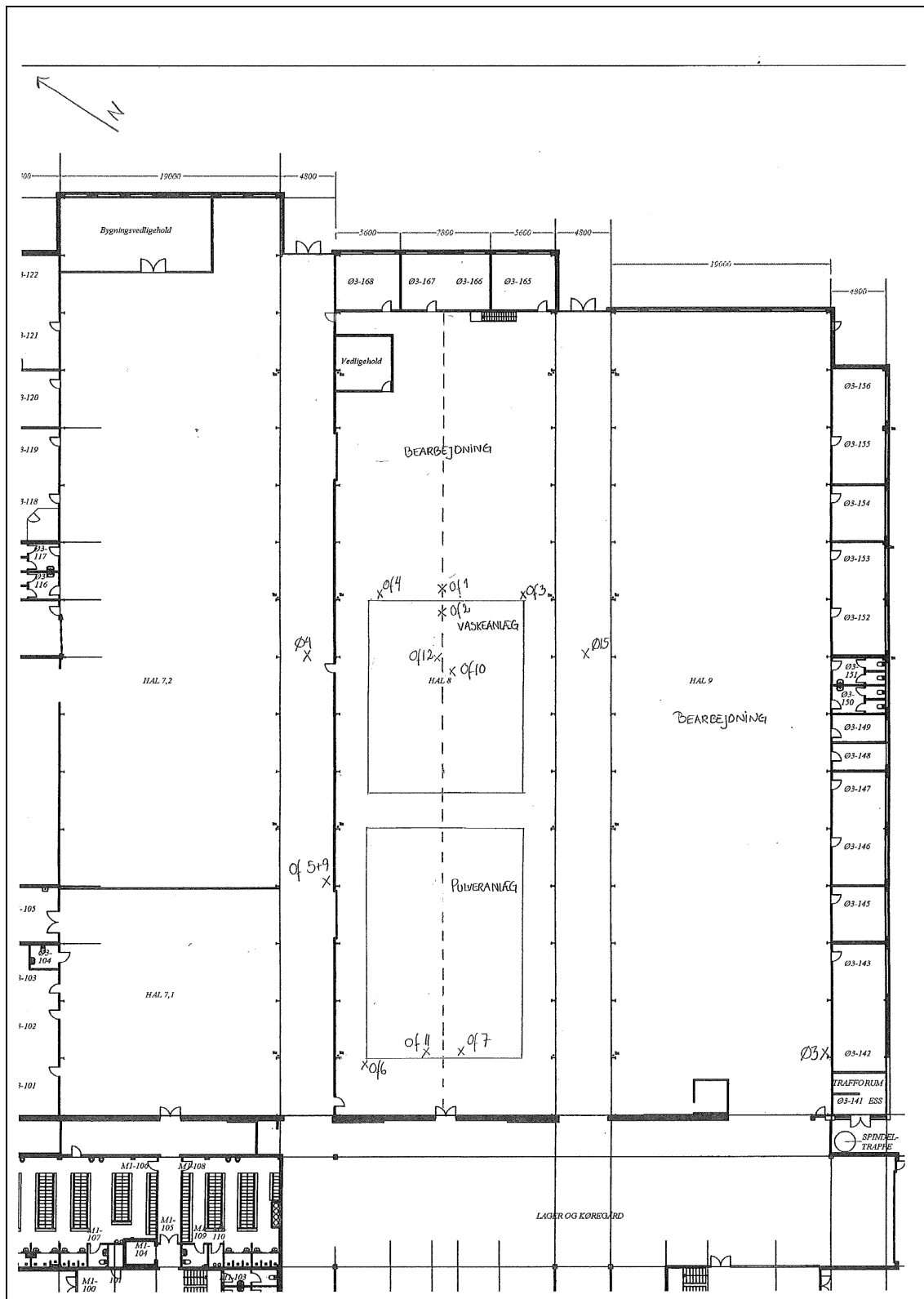


## Bilag 8 INDRETNING OG DRIFT II – OVERFLADEBEHANDLINGS- OG PULVERANLÆG





## Bilag 9 INDRETNING OG DRIFT III – PLACERING AF AFKAST







## Bilag 11 INDRETNING OG DRIFT V – STØJKILDER





**Bilag 12** LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Anmodning om revurdering af vilkår	3. februar 2011	11/7698	3
Screeningsbrev	22. februar 2011	11/7698	6
Brev om opstart af revurdering	7. juli 2011	11/7698	13
Diverse mails om supplerende oplysninger	-	11/7698	-



## 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.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
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.