



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Jernstøberiet Dania A/S
Markedsvej 21
9600 Aars

Aarhus
J.nr. MST-1270-00760
Ref. pemje/hebec
Den 18. februar 2013

Sendt med e-mail til:
Per Jensen, e-mail: pbj@danias-as.dk
Per Thy Sørensen, e-mail: pts@danias-as.dk

Tillæg til MILJØGODKENDELSE

For:
Jernstøberiet Dania A/S, Markedsvej 21, 9600 Aars

Matrikel nr.: 2 gt Aars By, Aars
CVR-nummer: 11.793.991
P-nummer: 1.000.277.425
Listepunkt nummer: 2.4. Drift af jernmetalstøberier med en produktionskapacitet på over 20 tons om dagen. (s)

Godkendelsen omfatter:
Udvidelse af virksomhedens samlede driftstid og produktionsmængde

Dato: 18. februar 2013

Godkendt:

Peter Møller
Ingeniør

Annonceres den 19. februar 2013
Klagefristen udløber den 20. marts 2013
Søgsmålsfristen udløber den 19. august 2013
Revurdering påbegyndes senest i 2021

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-----------|
| 1. INDLEDNING | 3 |
| 2. AFGØRELSE OG VILKÅR | 5 |
| 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen..... | 5 |
| Generelle forhold | 5 |
| Indretning og drift | 5 |
| Støj | 6 |
| Affald | 6 |
| Ophør | 7 |
| 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER..... | 8 |
| 3.1 Begrundelse for afgørelse | 8 |
| 3.2 Miljøteknisk vurdering..... | 8 |
| 3.2.1 Planforhold og beliggenhed | 8 |
| 3.2.2 Generelle forhold | 9 |
| 3.2.3 Indretning og drift | 9 |
| 3.2.4 Luftforurening | 10 |
| 3.2.5 Lugt..... | 10 |
| 3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v. | 10 |
| 3.2.7 Støj | 10 |
| 3.2.8 Affald | 11 |
| 3.2.9 Overjordiske olietanke | 11 |
| 3.2.10 Jord og grundvand | 11 |
| 3.2.11 Til og frakørsel..... | 11 |
| 3.2.12 Indberetning/rapportering..... | 11 |
| 3.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld | 12 |
| 3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld | 12 |
| 3.2.15 Ophør | 12 |
| 3.2.16 Bedst tilgængelige teknik (BAT) | 12 |
| 3.3 Udtalelser/høringssvar | 12 |
| 3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder | 12 |
| 3.3.2 Udtalelse fra borgere mv. | 13 |
| 3.3.3 Udtalelse fra virksomheden..... | 13 |
| 4. FORHOLDET TIL LOVEN | 14 |
| 4.1 Lovgrundlag..... | 14 |
| 4.1.1 Miljøgodkendelsen | 14 |
| 4.1.2 Listepunkt | 14 |
| 4.1.3 Revurdering..... | 14 |
| 4.1.4 Risikobekendtgørelsen | 14 |
| 4.1.5 VVM-bekendtgørelsen | 14 |
| 4.1.6 Habitatdirektivet..... | 15 |
| 4.2 Øvrige afgørelser..... | 15 |
| 4.3 Tilsyn med virksomheden | 15 |
| 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning | 15 |
| 4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen..... | 17 |
| 5. BILAG | 18 |
| Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse | |
| Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 | |
| Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort) | |
| Bilag D: Liste over sagens akter | |

1. INDLEDNING

Jernstøberiet Dania A/S er beliggende på Markedsvej 21 i Aars. Virksomheden producerer maskinformet SG- og gråjern med emnevægt fra 0,1 kg til 65 kg til blandt andet entreprenørmaskiner, lastbiler, busser, pumper, kompressorer, vindmøller m.v.

Virksomheden har mulighed for at producere i døgndrift fra søndag aften kl. 21 til fredag kl. 22 og lørdag fra kl. 06 til kl. 14.

Virksomhedens procesforløb består overordnet set af fremstilling af kerner, smeltning af jern, udstøbning (hvor det flydende jern hældes i forme) og efterfølgende afkøling af støbeemner, udslagning af kerner og afrensning af støbegodset. Virksomhedens væsentligste miljøpåvirkninger er emission af pyrolyseprodukter (fra regenerering af kernesand), støv og støj.

Virksomhedens gældende godkendelse blev revurderet i 2006, hvor godkendelsen blev opdateret i forhold til indretning og drift, emissionsgrænseværdier, oplag af støbesand og filteraffald m.v., blandt andet med henblik på at sikre, at virksomheden løbende forholder sig til anvendelsen af bedste tilgængelige teknologi (BAT).

Dania har i 2012 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af virksomhedens samlede produktionsmængde fra 20.000 tons/år til 35.000 tons/år. Udvidelsen skal primært ske ved udvidelse af driftstiden, således at produktionstiden bliver fra søndag kl. 21 til lørdag kl. 21, samt ved fuld udnyttelse af produktionsapparatet.

Udvidelsen påregnes at ske gradvist over en periode på nogle år.

Med denne afgørelse gives godkendelse til, at virksomheden:

- udvider driftstiden til også at omfatte fredag kl. 22 til lørdag kl. 06 og lørdag kl. 14 til lørdag kl. 21
- forøger produktionsmængden fra 20.000 tons/år til 35.000 tons/år
- forøger visse affaldsoplag

Produktionen kan herefter foregå i døgndrift fra søndag kl. 21 til lørdag kl. 21.

Dania oplyser, at man vurderer, at udvidelsen kan ske inden for de rammer, der gælder for den eksisterende miljøgodkendelse, således at emissioner pr. tidsenhed generelt ikke øges og at nedsmeltnings- og støbekapacitet principielt ikke skal øges, idet udvidelsen vil ske ved øget udnyttelse af det eksisterende udstyr. Trafikbelastningen til og fra virksomheden med rå- og færdigvarer samt affald vil blive øget og dele af virksomhedens affaldsoplag ønskes øget.

Udskiftning af dele af produktionsapparatet og enkelte supplerende produktionsmaskiner kan efterhånden som produktionen øges blive nødvendig, men disse forhold er ikke projekteret for nuværende. Når der opstår behov og det er projekteret, hvad der er behov for af supplerende produktionsmaskiner, søges der særskilt om godkendelse af disse.

Visse bygningsmæssige ændringer for optimering af produktionsflow m.m. kan endvidere blive aktuelle og behandles ligeledes særskilt.

Da Jernstøberiet Dania er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 punkt nr. 4 d. har virksomheden indsendt ansøgning og anmeldelse af udvidelsen til Vesthimmerlands Kommune. Kommunen har efterfølgende videresendt ansøgning og anmeldelse til Miljøstyrelsen Virksomheder, som er rette VVM-myndighed, da der foreligger en godkendt lokalplan for området og kommunen vurderer at virksomhedens udvidelse kan rummes i lokalplanen.

Miljøstyrelsen Virksomheder har foretaget en VVM-screening af projektet og traf den 12. oktober 2012 afgørelse om, at den ansøgte udvidelse af virksomhedens produktionskapacitet ikke er VVM-pligtigt.

Miljøpåvirkningerne fra det ansøgte projekt vurderes at være af mindre betydning.

Det vurderes, at driften af virksomheden kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når den sker i overensstemmelse med dette tillæg til miljøgodkendelsen og den revurderede miljøgodkendelse af 22. november 2006.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse meddeles Jernstøberiet Dania hermed godkendelse til:

- Udvidelse af virksomhedens samlede produktionsmængde fra 20.000 tons til 35.000 tons støbegods årligt.
- Udvidelse af driftstiden, således produktionstiden bliver fra søndag kl. 21 til lørdag kl. 21.
- Udvidelse af visse affaldsoplag.

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

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 2 år fra godkendelsens dato.
Ved ibrugtagning forstås hel eller delvis udnyttelse af de godkendte udvidelser.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.
Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
- A4 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen (bilag A) og afsnit 3.

Indretning og drift

- B1 Virksomhedens driftstid skal foregå i tidsrummet fra søndag kl. 21 til lørdag kl. 21.
- B2 Virksomhedens årlige produktion må ikke overstige 35.000 tons støbegods.

Støj

Støjgrænser

C1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger de i miljøgodkendelsen af 22. november 2006 vilkårsfaste grænseværdier.

C2 Når den årlige producerede mængde støbegods overstiger 27.500 tons skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden og foretage en vejledende støjmåling i relevante positioner efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Hvis støjgrænserne er overskredet skal virksomheden inden 3 måneder efter støjmålingens dato fremsende en støjdemplingsplan til tilsynsmyndigheden til godkendelse.

Støjdemplingsplanen skal indregne den forøgede støjpåvirkning i forbindelse med den yderligere planlagte udvidelse.

Den nødvendige støjdempling skal være gennemført inden 3 måneder efter støjdemplingsplanens godkendelse.

Hvis støjgrænserne kun er marginalt overholdt og derfor kan antages at ville blive overskredet ved fortsat produktionsudvidelse, skal virksomheden aftale en handlingsplan med tilsynsmyndigheden.

C3 Når den årlige producerede mængde støbegods overstiger 34.000 tons skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden og foretage en vejledende støjmåling i relevante positioner efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Hvis støjgrænserne er overskredet skal virksomheden inden 3 måneder efter støjmålingens dato have gennemført den nødvendige støjdempling.

C4 Vilkår C2 og C3 begrænser ikke tilsynsmyndighedens mulighed for at kræve en vejledende støjmåling gennemført.

Affald

D1 Der må på virksomheden maksimalt forefindes følgende mængder affald og genanvendelige produkter m.v.:

| Affald og genanvendelige produkter | Max. opbevaret mængde | Opbevaring og mængde |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Kernesand | 50 t | Åben container Ca. 500 t/år |
| Skrotjern | 30 t | Åben container Ca. 150 t/år |
| Filterstøv, Teldex | 90 t | Støvtætte poser |

| | | |
|--|--------------|---|
| | | Opbevares udendørs |
| Spildolie | 4.000 ltr. | Tank tømmes efter behov Ca. 13.000 l/år |
| Støv/sand/slibepartikler Afskæringsmaskiner | 10 t | Støvtætte poser Ca. 30 t/år |
| Spildsand/overskudssand | 200 t | Støvtætte big-bags Ca. 1.000 t/år |
| Filterstøv, Fläkt-filter | 200 t | Støvtætte big-bags |
| Overskudssand sandblæsning | 300 t | Støvtætte big-bags |
| Overskudssand | | Opbevares udendørs Ca. 3.300 t/år |
| Filterstøv Renseri | 150 t | Støvtætte big-bags |
| Filterstøv Sliberi | | Opbevares udendørs Ca. 4.000 t/år |
| Filterstøv Smelteri | 20 t | Støvtætte big-bags Opbevares udendørs Ca. 15 t/år |
| Tønder fra glødningsprocessen | 20 t | Ca. 130 t/år |
| Brugte ildfaste materialer | 30 t | Åbne containere |
| Brændbart affald | 5 t | Ca. 60 t/år |
| Spildolie | 1.000 ltr. | Opbevares i tønder |
| Tomme tønder | Ca. 200 stk. | |
| Jernholdig slagge og jernaffald | 50 t | Afgrænset plads til udslagning af slagge Ca. 400 t/år |
| Slagger og spildjernsklumper | 50 t | Åben container Ca. 750 t/år |
| Ildfaste materialer og slagge | 20 t | |

Ophør

E1 Ved ophør af driften finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse. Der skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Jernstøberiet Dania har den 11. juni 2012 søgt om godkendelse til udvidelse af virksomhedens produktionsmængde og udvidelse af driftstiden. Dania har i deres ansøgning redegjort for de oplysninger, som kræves af en bilag 1-virksomhed jf. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder¹.

Virksomhedens gældende godkendelse blev revurderet i november 2006, hvor godkendelsen blev opdateret i forhold til indretning og drift, emissionsgrænseværdier, oplag af støbesand og filteraffald m.v. og for at sikre, at virksomheden løbende forholder sig til bedste tilgængelige teknologi (BAT).

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at udvidelsen af produktionsmængden og driftstiden kan ske i overensstemmelse med gældende regler og vejledninger, og at driften kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse samt den revurderede miljøgodkendelse af 22. november 2006.

Der er med vilkår i nærværende tillæg til miljøgodkendelse sikret, at den udvidede driftstid og produktionsmængde kan sættes i drift og samtidig overholde de vejledende grænseværdier for støj.

Det vurderes endvidere, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Miljøstyrelsen Virksomheder har endvidere på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Der vurderes ikke at være en kumulativ effekt med andre projekter i området.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Planforhold

Jernstøberiet Dania er beliggende i den sydvestlige udkant af Aars i et lokalplanlagt erhvervsområde. Området er i Vesthimmerland Kommuneplan 2003-2014 omfattet af planramme 1.E.3, som er udlagt til erhvervsområde.

¹ Bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 (Historisk) - nu gældende Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012.

I 2009 vedtog Vesthimmerland Kommune en lokalplan (nr. 1-76) for området. Baggrunden for lokalplanens udarbejdelse var et ønske om at fremtidssikre udvidelsesmulighederne for Dania.

Jernstøberiet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 4b. Der er derfor udført en VVM-screening af projektet. Resultatet af VVM-screeningen er, at udvidelsen ikke er VVM-pligtigt. Den 12. oktober 2012 traf Miljøstyrelsen afgørelse om, at den ansøgte udvidelse ikke er VVM-pligtigt.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Der er ingen områder med særlige drikkevandsinteresser eller vandindvindingsboringer i umiddelbar nærhed af virksomheden.

Natur

Virksomheden ligger knap 900 meter fra Herredsbæk, der for både nuværende tilstand og potentiale betegnes som "Moderat økologisk potentiale" - bækken forløber sydøst om Aars med videre forløb til Limfjorden.

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal", hvis sydlige afgrænsning er ca. 2,5 km øst-nordøst for virksomheden, og er udlagt som en bræmme omkring Herredsbæk. Habitatområdets primære del er imidlertid beliggende længere mod nord som et stort område omkring Limfjorden.

Virksomhedens udvidelse vurderes ikke at påvirke habitatområdet.

3.2.2 Generelle forhold

Virksomheden har meddelt, at den forventer den samlede produktionsudvidelse gennemføres over de kommende 5-7 år, men at den opstartes i år.

Der sættes vilkår om bortfald af tillægget til godkendelsen, hvis den ansøgte udvidelse ikke inden for en periode af to år påbegyndes.

3.2.3 Indretning og drift

Virksomheden har, jf. miljøgodkendelse af 22. november 2006, allerede tilladelse til produktion fra søndag kl. 21 til fredag kl. 22 og lørdag fra 06-14. Den udvidede driftstid er en relativ beskedent udvidelse af den hidtidige samlede ugentlige driftstid.

Virksomheden har oplyst, at produktionsudvidelsen primært vil ske gennem den udvidede driftstid og maksimal udnyttelse af eksisterende produktionsapparat.

Virksomheden har meddelt, at den med støjreducerende tiltag vil kunne overholde de fastsatte støjgrænser alle ugens 7 dage. En udvidelse af drift i de ovennævnte tidsrum anses derfor ikke at være støjmæssigt belastende for omgivelserne.

Den forøgede transport til og fra virksomheden er medtaget i de nye støjberegninger. Der er for kontrol af den faktiske støjbelastning stillet vilkår om vejledende støjmålinger 2 gange under produktionsforøgelsen.

Virksomheden har godtgjort, at virksomhedens øvrige emissioner overholder emissionsgrænseværdierne med god margin og det forventes også at virksomheden overholder emissionsgrænseværdierne efter gennemførelsen af udvidelsen.

3.2.4 Luftforurening

Virksomhedens luftforurening er reguleret i miljøgodkendelsen af 22. november 2006.

Udvidelsen forventes ikke at inddrage nye stoffer i produktionen, som vil give anledning til en ændret emission, hvor der skal analyseres for andre stoffer.

3.2.5 Lugt

Der er allerede fastsat vilkår for lugt i miljøgodkendelsen af 22. november 2006. Der ændres ikke på processerne og lugtkilderne flyttes ikke og der er således ikke formodning om, at virksomhedens udvidelse af driftstiden og produktionsmængden vil give anledning til lugt gener.

3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.

Virksomheden afleder sanitært- og processpildevand samt regnvand til det offentlige spildevandssystem – der sker ingen ændringer i virksomhedens afledningsforhold.

3.2.7 Støj

I forbindelse med udvidelsen af produktionen bliver trafikken til og fra virksomheden med rå- og færdigvarer samt affald øget.

Delta lavede i 2006 en støjberegning for Dania, som viste at der i forbindelse med den på det tidspunkt ansøgte produktionsudvidelse ville forekomme enkelte støjoverskridelser. Dania fik udarbejdet en støjreduktionsplan, som skulle gennemføres i forbindelse med udvidelsen. Ændrede produktionsforhold bevirkede, at det ikke blev nødvendigt at gennemføre støjreduktionsplanen.

Dania har i november 2012 fået opdateret støjberegningen, hvor den forøgede støjbelastning i forbindelse med den ansøgte produktionsudvidelse i 2012 er indregnet.

Deltas opdatering af støjberegningen har omfattet både de faste støjkilder, som primært er ventilations- og procesrelateret udstyr, som bidrager til støjbelastningen i omgivelserne, og støjbidrag fra kørsel med personbiler, lastbiler og trucks på fabrikkens område. I de driftsmæssige forudsætninger for beregningerne er det antaget, at produktionen foregår i døgndrift. Støjbelastningen er beregnet i 10 positioner for henholdsvis dag, aften og nat – positionerne repræsenterer relevante områder i forhold til omgivelserne, hvor flere støjgrænser er repræsenteret.

Den reviderede støjberegning viser, at støjgrænserne i enkelte punkter ikke kan overholdes i henholdsvis dag-, aften- og nattetimerne, når der ses bort fra beregningsusikkerheden. Det bemærkes, at beregningen omhandler en planlagt fremtidig situation og da tages der normalt ikke hensyn til beregningsusikkerheden – indregnet beregningsusikkerheden er støjgrænserne overholdt.

På ovenstående baggrund er der stillet vilkår om en vejledende støjmåling, når halvdelen af den ansøgte produktionsudvidelse er nået (27.500 tons/år). Afhængig af udfaldet af støjmålingen skal der enten udarbejdes en støjreduktionsplan og gennemføres støj dæmpning eller i tilfælde af blot netop overholdte støjgrænser skal aftales en handlingsplan med tilsynsmyndigheden.

Når virksomhedens produktion overstiger 34.000 tons/år og dermed nærmer sig den ansøgte maksimale produktion på 35.000 tons/år, skal der på ny foretages en vejledende støjmåling for afklaring af, om der skal iværksættes støj dæmpning.

3.2.8 Affald

Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger, jf. vilkår i miljøgodkendelsen af 22. november 2006. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

3.2.9 Overjordiske olietanke

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 22. november 2006.

3.2.10 Jord og grundvand

Der forventes ikke foretaget ændringer, som vil give øget risiko for forurening af jord og grundvand – affaldshåndtering og –opbevaring ændres ikke.

3.2.11 Til og fra kørsel

Antallet af til- og fra kørsler øges med den udvidede produktionsmængde. Vesthimmerland Kommune har oplyst, at man vurderer, at de eksisterende tilkørselsveje til virksomheden kan bære den udvidede trafikbelastning. Endvidere vedtog Kommunen i 2008 en lokalplan for området, som havde til formål at sikre udvidelsesmulighederne for virksomheden.

Den forøgede trafik giver en øget støjbelastning fra virksomhedens område – støjbelastningen kontrolleres ved vejledende støjmålinger under produktionsforøgelse for at sikre, at de fastsatte grænseværdier vil blive overholdt.

3.2.12 Indberetning/rapportering

Udvidelsen giver ikke anledning til ændringer i virksomhedens afrapporteringsforhold.

3.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke stillet yderligere vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld, idet vilkårene i miljøgodkendelsen af 22. november 2006 også er dækkende for de udvidede aktiviteter.

3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden har ikke installationer eller oplag, som bevirker at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen.

3.2.15 Ophør

Der er stillet vilkår om miljømæssige foranstaltninger ved et eventuelt ophør af virksomhedens drift.

3.2.16 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheden er omfattet af listepunkt 2.4 (tidligere listepunkt A102) i godkendelsesbekendtgørelsen. Dette punkt er i-mærket, og virksomhedstypen er således omfattet af IPPC-reglerne om, at man skal forholde sig til BAT for området. I forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse i 2006 blev der foretaget en vurdering af BAT for virksomheden.

Nordjyllands Amt konkluderede i 2006, at Jernstøberiet Dania på rigtig mange punkter arbejder med - eller lever op til BAT. Det var opfattelsen, at virksomheden ved indkøb af nyt udstyr forholder sig til, hvad der betragtes som bedst tilgængelige teknik, samt at anvendelsen af forurenende stoffer evalueres og forsøges substitueret med mere miljøvenlige alternativer.

Der er ikke siden 2006 indført nye BAT-krav og virksomheden har ikke ændret på de procesmæssige forhold, hvorfor Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at virksomheden fortsat lever op til BAT.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Vesthimmerlands Kommune har haft ansøgningen til udtalelse og har den 14. august 2012 svaret:

”Miljøstyrelsen har den 3. juli 2012 sendt høringsskrivelse i forbindelse med VVM-screening af Jernstøberiet Dania til Vesthimmerlands Kommune.

Vesthimmerlands Kommune har gennemgået ansøgningen og området, og finder ingen problemer inden for vores myndighedsområder.

Vi har ikke kendskab til bilag IV arter og Natura 2000 områder inden for det område, projektet kan forventes at påvirke.

Med hensyn til andre miljøparametre ser vi kun den øgede trafikpåvirkning, som en mulig parameter, der vil kunne påvirke området. Vi vurderer dog, at områdets placering og vejenes beskaffenhed vil kunne bære denne øgning uden væsentlige påvirkninger. Vi ser generelt positivt på virksomheden, da dens hidtidige aktiviteter ikke har givet anledning til miljøgener.”

Naturstyrelsen Aalborg har på baggrund af et Natura 2000 områdes beliggenhed ca. 2,5 km øst-nordøst for virksomheden haft ansøgningen til udtalelse og har den 1. oktober 2012 svaret:

” Idet der lægges vægt på, at grænseværdierne for emissioner ikke vil blive ændret som følge af produktionsudvidelsen for virksomheden Dania A/S, er det NST Aalborgs vurdering, at produktionsudvidelsen ikke vil have negative konsekvenser for hverken arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for N2000 område nr. 15.”

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har sammen med afgørelsen om, at projektet ikke er VVM-pligtigt været annonceret på www.mst.dk den 12. oktober 2012.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Jernstøberiet Dania har den 21. januar 2013 modtaget et udkast til miljøgodkendelse til udtalelse. Virksomheden har den 28. januar 2013 meddelt nedenstående:

”Efter gennemgang af det tilsendte udkast til ”Tillæg til miljøgodkendelse” dateret den 21. januar 2013, har Dania følgende kommentarer:

– På side 3 i det fremsendte udkast er der anført ”...at nedsmeltning- og støbekapacitet ikke skal øges.”. Dania går ud fra at der med nævnte passus menes udstyr til nedsmeltning og støbning, idet de 35.000 tons skal nås ved øget udnyttelse af det eksisterende udstyr.

– Med hensyn til støj, så nævnes det flere steder i udkastet, at der skal udføres en revideret støjdæmningsplan, som følge af den forøgede støj på grund af den øgede trafik til og fra støberiet. I stedet for at foretage en revideret støjdæmningsplan, foreslår Dania at der for eksempel ved et bestemt aktivitetsniveau, skal foretages en støjmåling i de berørte referenc punkter. Dette aktivitetsniveau kunne for eksempel være 30.000 tons, idet trafikken ikke forventes forøget umiddelbart i forbindelse med at grænsen på de 20.000 ton passeres.

Udover ovennævnte har Dania ikke kommentarer til det fremsendte udkast.”

Justering af tillægget til miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen har på baggrund af virksomhedens bemærkninger vurderet, at det i stedet for udarbejdelse af en støjdæmningsplan straks, er muligt at udføre 2 støjmålinger ved henholdsvis halvdelen af den ansøgte produktionsudvidelse og når den maksimale produktion nås. Afhængig af hvad de respektive støjmålinger viser foretages eventuelt nødvendige støjdæmpningstiltag herefter.

Tillægget til miljøgodkendelsen er justeret i henhold til ovenstående.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 22. november 2006 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden klassificeres i den nye Bekendtgørelse² i Bilag 1 under listepunkt 2.4. "Drift af jernmetalstøberier med en produktionskapacitet på over 20 tons om dagen. (s)"

4.1.3 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt."

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens³ bilag 2, punkt 4b. Miljøstyrelsen har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet den 12. oktober 2012 efter bekendtgørelsens § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen, bkg. nr. 1510 af 15. december 2010 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

² Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012. (Godkendelsesbekendtgørelsen)

³ VVM-bekendtgørelsen, bkg. nr. 1510 af 15. december 2010 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM).

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at den ansøgte produktionsudvidelse kan ske uden væsentlige gener for miljøet. Projektets største miljøbelastning vil være øget trafik til og fra virksomheden i dagtimerne med rå- og færdigvarer samt affald. Det vurderes imidlertid, at områdets placering og vejenes beskaffenhed vil kunne bære trafikforøgelsen, som vil give en mindre forøgelse af virksomhedens samlede støjpåvirkning.

Det forventes ikke, at den øgede trafik får et omfang, som vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Den mindre forøgelse af støjemissionen er reguleret via vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser.

I forbindelse med produktionsudvidelsen etablerer Dania foranstaltninger til reduktion af støjemissionen i områderne, hvor den måtte overskrides.

4.1.6 Habitatdirektivet

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal", hvis udspring starter ca. 2,5 km øst-nordøst for virksomheden og er udlagt omkring Herredsbæk.

Habitatområdets primære del er imidlertid beliggende i et stort område længere mod nord omkring Limfjorden. Idet der lægges vægt på, at grænseværdierne for emissioner ikke vil blive ændret som følge af produktionsudvidelsen for virksomheden Dania A/S, er det NST Aalborgs vurdering, at produktionsudvidelsen ikke vil have negative konsekvenser for hverken arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for N2000 område nr. 15.

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer på den baggrund, at virksomhedens udvidelse ikke vil påvirke habitatområdet og at virksomheden derfor ikke er omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- 22.11.2006 – Revision af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af en produktionsudvidelse
- 08.07.2009 – Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for ny Hot Box Kerneskyder

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen Virksomheder er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 20. marts 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer

dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Vesthimmerlands Kommune, e-mail: post@vesthimmerland.dk

NST Aalborg, e-mail: AAL@nst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, e-mail: fr@friluftsradet.dk

NOAH, e-mail: noah@noah.dk

5. BILAG

På de næste sider følger nedenstående bilag A, B og C:

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag D: Liste over sagens akter

| | |
|------------|---|
| 11-06-2012 | Ansøgning fra Dania via Vesthimmerlands Kommune |
| 19-06-2012 | Kvittering for modtagelse af ansøgning |
| 03-07-2012 | Høringsbrev til Vesthimmerlands Kommune |
| 05-07-2012 | Kvittering for modtagelse af høringsbrev |
| 14-08-2012 | Hørings svar fra Vesthimmerlands Kommune |
| 20-08-2012 | Referat fra møde på Dania den 17. august 2012 |
| 27-09-2012 | Høringsbrev til Naturstyrelsen Aalborg |
| 01-10-2012 | Hørings svar fra Naturstyrelsen Aalborg |
| 12-10-2012 | Afgørelse om ikke VVM-pligt |
| 30-11-2012 | Modtagelse af opdateret støjrapport |
| 05-12-2012 | Kvittering for modtagelse af støjrapport |
| 21-01-2013 | Fremsendelse af udkast til afgørelse til Dania |
| 28-01-2013 | Bemærkninger til udkastet fra Dania |

Aars den 01. juni 2012

Vesthimmerlands Kommune
Teknik og Miljøforvaltningen
Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Med udgangspunkt i Dania's nugældende miljøgodkendelse fra 22. november 2006, der dækker en produktion på op til 20.000 ton godt støbegods pr. år, ansøges der hermed om tilladelse til en produktion på op til 35.000 ton godt støbegods pr. år. Produktionsudvidelsen forventes at ske gradvis og stort set indenfor de nugældende rammer, dog med enkelte undtagelser, som fremgår af nedenstående skitsering af driftsforholdene ved en produktion på 35.000 ton godt støbegods pr. år.

Overordnede data omkring Dania:

| | |
|------------------|----------------------------|
| Navn: | Jernstøberiet Dania A/S |
| Beliggenhed: | Markedsvej 21, 9600 Aars |
| Matrikel: | 2 gt, Aars by |
| CVR nr.: | 11.793.991 |
| P. nr: | 1.000.277.425 |
| Listevirksomhed: | Listepunkt A102 |
| Driftsansvarlig: | Adm. dir. Per Thy Sørensen |

Skitsering af fremtidige forhold ved en produktion på 35.000 ton godt støbegods pr. år

Driftstid

Det vigtigste parameter i produktionsudvidelsen, for at nå 35.000 t/år, vil være driftstiden. Denne skal forøges i takt med produktionens størrelse. Således vil produktionstiden for hele fabrikken være fra søndag klokken 21 til lørdag klokken 21 (6 dages drift pr. uge). Undtaget herfra er HWS-støbelinien, som kun vil blive benyttet mandag til fredag i dag- og eventuelt aftenskift. Større reparations- og vedligeholdelsesopgaver forventes at foregå udenfor den nævnte produktionstid. Nedenstående skema viser den estimerede takt i driftstiden :

| Tonnage | Driftstid | | | | |
|---------|--|----------|-------------|----------------------------------|--|
| | Kernemageri | Smelteri | Støbelinier | Renseri | Øvrige afdelinger |
| 20.000 | Uændret produktionstid i forhold til nugældende miljøgodkendelse | | | 6 dages produktionstid nødvendig | Uændret produktionstid i forhold til nugældende miljøgodkendelse |
| 21.000 | | | | | |
| 22.000 | | | | | |
| 23.000 | | | | | |
| 24.000 | | | | | |
| 25.000 | | | | | |
| 26.000 | | | | | |
| 27.000 | 6 dages produktionstid nødvendig (dog med undtagelse af HWS-støbelinie som kører uændret i forhold til nugældende miljøgodkendelse) | | | 6 dages produktion nødvendig | 6 dages produktion nødvendig |
| 28.000 | | | | | |
| 29.000 | | | | | |
| 30.000 | | | | | |
| 31.000 | | | | | |
| 32.000 | | | | | |
| 33.000 | | | | | |
| 34.000 | | | | | |
| 35.000 | | | | | |

Trafik fra og til

Trafikken med hensyn til administration/kontor (post, kantineleverancer, rengøring, repræsentanter, kunder m.fl.) forventes ikke at blive ændret i forbindelse med produktionsudvidelsen.

Trafikken i forbindelse med leverancer af råmaterialer (stålskrot, råjern, sand m.v.) forventes at blive forøget proportionalt i takt med produktionens størrelse. Når produktionen har nået de 35.000 ton pr. år estimeres denne trafik at bestå af 90 lastbiler samt 1 gummiged (ca. 4 timer) på ugebasis.

Trafikken i forbindelse med forsendelse af støbegods og varemottagelse forventes ligeledes at blive forøget proportionalt i takt med produktionens størrelse. Når produktionen har nået de 35.000 ton pr. år estimeres denne trafik at bestå af 175 lastbiler på ugebasis.

Trafikken i forbindelse med bortkørsel af overskudssand og affald forventes ligeledes at blive forøget proportionalt i takt med produktionens størrelse. Når produktionen har nået de 35.000 ton pr. år estimeres denne trafik at bestå af 60 lastbiler på ugebasis.

Personalebehovet forventes ligeledes at blive forøget i takt med produktionens størrelse. Når produktionen har nået de 35.000 ton pr. år forventes der at være ansat ca. 350 personer, som også vil være med til at give et bidrag i trafikken til og fra Dania.

Investeringer

Selv om produktionsudvidelsen primært forventes at ske gennem en forøgelse af driftstiden, så vil der blive behov for udvidelse af produktionsapparatet i takt med produktionens størrelse. Nedenstående skema viser de estimerede investeringsbehov :

| Tonnage | Investeringer / udvidelser | | | | |
|---------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|-------------------|
| | Kernemageri | Smelteri | Støbelinier | Renseri | Øvrige afdelinger |
| 20.000 | Eventuel etablering af ny bygning | | Eventuel udvidelse af Disa kølestræk | | |
| 21.000 | Eventuel investering i nye maskiner | | | | |
| 22.000 | Eventuel investering i automatisering | Eventuel investering i yderligere udsugning | | Eventuel investering i sandblæser | |
| 23.000 | | | | Eventuel investering i tilbygning og CNC slibere | |
| 24.000 | | | | | |
| 25.000 | | Eventuel udskiftning af 40 tons holdeovn til en med 80-100 tons kapacitet | | | |
| 26.000 | | | | | |
| 27.000 | | | | | |
| 28.000 | | | | | |
| 29.000 | | | | | |
| 30.000 | | Eventuel investering i yderligere 6 Mw smelteovn | | | |
| 31.000 | | | | | |
| 32.000 | | | | | |
| 33.000 | | | | | |
| 34.000 | | | | | |
| 35.000 | | | | | |

Kernemageri :

- Etablering af ny bygning til kernemageriet er ingen ny tanke, men har været undervejs i en del år og relaterer sig ikke direkte til den ønskede produktionsudvidelse. Det nuværende kernemageri består af to afdelinger, som ikke giver mulighed for at ændre på vare flowet og derigennem opnå en mere rationel drift. Den nye bygning tænkes etableret i gården ud for det nuværende kernemageri, i sydlig retning og indenfor de i lokalplanen nævnte rammer. Hertil kommer ønsket om at forlænge kølestrækket for de to Disa-støbelinier. Formålet med dette er at mindske behovet for efterfølgende glødning af støbegodset.
- Investeringen af nye maskiner (kerneskydere) sker med behov for en effektivisering af kernefremstillingen. De nye maskiner vil også være med til at give en miljømæssig gevinst i form af mindre triethylaminudledning, da de gamle maskiner tænkes udfaset. Under alle omstændigheder, så vil det miljømæssige bidrag ikke blive forøget.
- Investeringen i mere automation sker ligeledes med behov for effektivisering af kernefremstillingen og forventes ikke at bidrage rent miljømæssigt, i givet fald kun positivt.

Smelteri :

- Investeringen i yderligere udsugning i smeltehallen sker på basis arbejdsmiljøet, for at skabe renere luft i lokalet. Udsugningen forventes ikke at give ekstra bidrag på det totale miljøbidrag på smelteriområdet, da der alene er tale om forbedringer og etablering af flere punktudsugninger i afdelingen.
- Udsiftningen af holdeovn 4 (kapacitet ca. 40 ton) til en holdeovn med ca. 80-100 ton kapacitet skal ske for at øge bufferkapaciteten og derved udnytte smeltekapaciteten mere rationelt. Udsiftningen af holdeovnen forventes ikke at øge den miljømæssige belastning.
- Investering i 6 Mw mellemfrekvens smelteovn forventes først at kunne komme på tale når produktionen er over 30.000 ton/år. I forbindelse med etableringen skal der foretages en vurdering af den nuværende filterkapacitet, med henblik på udvidelse af denne for at kunne overholde grænseværdierne.

Renseri :

- Investeringen i en ny sandblæser er nødvendig for at have kapacitet til at rense det producerede støbegods i den nødvendige takt. Udvidelsen med sandblæseren vil afstedkomme et filterbehov på ca. 11.000 m³/time. Dette vil anslået forøge emissionsmængden med max. 0,5 mg/m³ svarende til max. 11 g/time.
- Investering i en udbygning af rensriet er nødvendig af pladshensyn og forventes ikke at øge den miljømæssige belastning. Tilbygningen etableres indenfor de i lokalplanen nævnte rammer.
- Investeringen i 2 nye CNC-slibere (Barinder slirobotter) sker som følge af øget behov for rensning af gods og rationalisering af renseprocessen. Her til kommer et ønske om at forbedre renseprocessen rent arbejdsmiljømæssigt. Når de 2 CNC-slibere er installeret vil der være 10 af slagsen, som beskrevet i den nugældende miljøgodkendelse. Emissionsbidraget fra de to slirobotter anses for at være minimalt og vil ikke være med til at øge den totale emission nævneværdigt.

Støj

Seneste støjmåling er foretaget 22. august 2006 (kopi vedlagt).

Bidraget fra de stationære kilder vil ikke blive ændret i forhold til den nugældende miljøgodkendelse. I og med produktionstiden udvides til 6 dages drift pr. uge vil bidraget naturligvis blive af længere varighed, men på det i den nugældende miljøgodkendelse anførte niveau. Nattedrift med HWS-støbelinien igangsættes kun efter gennemførelse af den i miljøgodkendelsen anførte af støjreduceringsplan.

Bidraget fra de mobile kilder (udendørs) vil for lastbiler, truck og gummigeds vedkommende forblive uændret i forhold til den nugældende miljøgodkendelse og vil alene finde sted i dagperioden 7-18 mandag til fredag og 7-14 lørdag.

Emissioner

Emissionsmåleprogram af afkastluft er foretaget oktober/november 2007 med supplerende måling oktober 2011 af benzen og phenol for afkast U21 og U24 (kopi vedlagt).

De nuværende grænseværdier for emissioner vil ikke blive ændret som følge af produktionsudvidelsen, kun det samlede bidrag vil blive forøget som følge af en øget driftstid på 17 timer pr. uge.

Seneste måling af benzen og phenol i afkast U21 og U24 viser at kravværdierne er overholdt. En væsentlig årsag vurderes til at være ændringen af kulmelets sammensætning. Det videre forløb afventer afgørelse fra Miljøcenter Århus.

Efterfølgende er en opdateret oversigt vedrørende afkast på Dania. De på oversigten nævnte afkast referer til vedlagte oversigtstegning nr. 520.08.02.

| Afkast nr. | Benævnelse | Højde | Højde over tag | Diameter | Luftmængde | Bemærkninger |
|------------|----------------------------------|-------|----------------|----------|---------------------------|-----------------|
| | | | | mm | Nm ³ ,tør/time | |
| U01 | Skorsten kernelagerhal | 9,5 | 1,8 | 315 | 185* | |
| U02 | Tørreovn | 8,5 | 0,8 | 315 | 361* | |
| U03 | Tørreovn kølezone | 9,5 | 1,8 | 800 | 8.000 | |
| U04 | Limborde | 9,1 | 2,8 | 600 | 8.000 | |
| U05 | Kernemageri | 20 | 13,7 | 1300 | 38.200 | |
| U08 | Teldexfilter | 22 | 2 | 1900 | 86.300 | |
| U09 | Udsugningshætte afd 25 | 11,2 | 4,6 | 630 | 15.000 | |
| U10 | Udsugningshætte afd 26 | 11,2 | 4,6 | 630 | 15.000 | |
| U13 | Rumudsugning afd 25+26 | 10,8 | 1,9 | 630 | 8.640 | |
| U14 | Rumudsugning afd 25+26 | 13,9 | 5 | 800 | 12.200 | |
| U15 | Rumudsugning afd 25+26 | 10,8 | 1,9 | 630 | 6.100 | |
| U16 | Rumudsugning afd 25+26 | 10,8 | 1,9 | 630 | 6.100 | |
| U17 | Rumudsugning afd 25+26 | 10,8 | 1,9 | 630 | 8.000 | |
| U20 | Udsugning epoxyrum | 8,5 | 1 | 300 | 500 | |
| U21 | Støbestræk afd 25 | 10,3 | 3,7 | 800 | 29.000 | |
| U22 | Spånsugning | 9,5 | 2 | 500 | 11.000 | |
| U24 | Støbestræk afd 26 | 10,9 | 2 | 600*1200 | 28.800 | |
| U25 | Kedler | 13,5 | 7,2 | 2 á 300 | 1.456* | |
| U27 | Smelterifilter | 15 | 4,6 | 1260 | 75.000 | |
| U28 | Skorsten ovnhal | 13 | 2,6 | 315 | 389* | |
| U29 | Tagudsug ovndæk | 15,4 | 5 | 900 | ? | |
| U31 | Tagudsug ovnhal | 14,4 | 4 | 630 | 8.600 | |
| U32 | Tagudsug ovnhal | 14,4 | 4 | 630 | 8.600 | |
| U33 | Tagudsug over ovn 4 | 15,4 | 5 | 900 | 32.400 | Målerør ø1100mm |
| U34 | Tagudsug ovnhal | 12,3 | 1,9 | 500 | 4.000 | |
| U36 | Afkast sandblæserrum | 9,8 | 3,2 | 315 | 186* | |
| U37 | Disa patronfilter Slyngrenser | 10,1 | 3,5 | 630 | 12.000 | |
| U38 | Flåktfilter | 10,3 | 4 | 800 | 11.500 | Målerør ø500mm |
| U39 | Skorsten sliberiet | 7,8 | 1,5 | 315 | 211* | |

| Afkast nr. | Benævnelse | Højde | Højde over tag | Diameter mm | Luftmængde Nm ³ ,tør/time | Bemærkninger |
|------------|-----------------------------------|-------|----------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| U40 | Sliberifilter | 12,8 | 6,5 | 1300 | 75.200 | |
| U41 | Skorsten sliberiet | 7,6 | 1,3 | 315 | 215* | |
| U42 | Kerneskyder 900 | 8,6 | 2 | 630 | 7.500 | |
| U43 | Kerneskyder 180 | 8,6 | 2 | 630 | 6.400 | |
| U44 | Udsugning stinkbokse | 8,1 | 1,5 | 800*400 | 9.300 | |
| U45 | Udsugning stinkbokse | 8,1 | 1,5 | 800*400 | 5.900 | Målerør ø?mm |
| U46 | Skorsten ovnhal | 11,1 | 2,2 | 315 | 211* | |
| U47 | Tagudsugning Wagner-støbe | 10,8 | 1,9 | 500 | 6.800 | |
| U48 | Tagudsugning Wagner-støbe | 15,9 | 7 | 800 | 16.200 | |
| U49 | Udsugning Wagner-kølestræk | 12,1 | 3,2 | 600 | 8.100 | Målerør ø630mm |
| U51 | Udsugning Wagner-kølestræk | 12,1 | 3,2 | 630 | 8.800 | |
| U52 | Udsugning Wagner-støbestræk | 14,9 | 6 | 800 | 25.600 | |
| U53 | Udsugning Wagner-kølestræk | 12,1 | 3,2 | 630 | 13.500 | |
| U54 | Skorsten støbehal modelbord | 10,4 | 1,5 | 315 | 196* | |
| U55 | Skorsten støbehal kerneskyder | 10,5 | 1,6 | 315 | 202* | |
| U56 | Udsugning Wagner kølestræk | 12,1 | 3,2 | 630 | 9.100 | |
| U57 | Udsugning Wagner kølestræk | 10,9 | 2 | 600 | 13.000 | |
| U59 | Disa kassettefilter Strålerens | 9,3 | 3 | 630 | 7.000 | |
| U60 | Procesfilter | 18 | 4 | 1350 | 80.000 | |
| U61 | Skorsten - kontrol | 7,3 | 1 | 315 | 58* | |
| U62 | Skorsten malerhal | 10,8 | 3 | 315 | 114* | |
| U63 | Maleranlæg | 14,8 | 7 | 630 | 12.200 | |
| U64 | Rumudsugning smedie | | | 500 | 2.800 | |
| U65 | Skorsten - smedie | | | 315 | 114* | |
| U66 | Svejse punktudsugning | | | 500 | 2.800 | |
| U67 | Renserifilter | 22 | 13,5 | 1120 | 33.100 | |
| U69 | Skorsten glødehal | 10,7 | 2,2 | 320 | 178* | |
| U71 | Godskøling | 14,3 | 8 | 800 | 12.600 | |
| U72 | Godskøling | 14,3 | 8 | 800 | 12.600 | |
| U73 | Godskøling | 14,3 | 8 | 800 | 12.600 | |
| U74 | Godskøling | 14,3 | 8 | 800 | 12.600 | |
| TU1 | Tagudsugning over ovn 5 | 12,3 | 1,9 | 500 | 2.800 | |
| TU2 | Tagudsugning over ovn 5 | 12,3 | 1,9 | 500 | 6.200 | |
| TU3 | Tagudsugning over ovn 5 | 12,3 | 1,9 | 500 | 6.200 | |
| TU4 | Tagudsugning over ovn 5 | 12,3 | 1,9 | 500 | 6.200 | |
| TU5 | Tagudsugning over ovn 5 | 16,8 | 6,4 | 710 | 10.000 | |
| TU6 | Tagudsugning over ovn 5 | 16,8 | 6,4 | 710 | 10.000 | |
| U78 | Afkast glødeovn 1+2 | 13,5 | 4,9 | 350 | 473* | |
| U79 | Afkast glødeovn 1+2 | 13,5 | 4,9 | 350 | 473* | |

| Afkast nr. | Benævnelse | Højde | Højde over tag | Diameter | Luftmængde | Bemærkninger |
|------------|--|-------|----------------|----------|---------------------------|--------------|
| | | | | mm | Nm ³ ,tør/time | |
| U80 | Afkast glødeovn 1+2 | 13,5 | 4,9 | 350 | 473* | |
| U81 | Afkast glødeovn 3 | 13,5 | 4,9 | 350 | 645* | |
| U82 | Afkast glødeovn 4 | 13,5 | 4,9 | 350 | 645* | |
| U83 | Afkast glødeovn 5 | 13,5 | 4,9 | 350 | 645* | |
| U84 | CNC afkast 1 Disa kassettefilter nr. 1, 2, 6 og 7 | 11,5 | 2 | | 28.000 | |
| U85 | CNC afkast 2 Disa kassettefilter nr. 3, 4 og 5 | 11,5 | 2 | | 21.000 | |

* Luftmængden er angivet ved driftstilstanden, det vil sige ved aktuel temperatur, tryk og vandindhold i den luft der måles i, i det enkelte afkast.

Øvrige luftmængder er ved normaltilstanden (referencetilstanden), det vil sige ved temperaturen 0 °C, trykket 101,3 kPa, tør røggas.

Dania fører daglig kontrol med filteranlæg og har som supplement CTS overvågning af filteranlæggene.

Lugt

Lugtforholdene omkring støberiet vil være uændret som følge af produktionsudvidelsen, men vil naturligvis være af længere varighed på grund af den udvidede driftstid.

Oplag

Oplag af råvarer estimeres til at forblive uændret, idet det øgede forbrug af råvarer kompenseres ved en højere tilgangsfrekvens. Nedenstående tabel viser det estimerede forbrug samt oplag ved en produktion på 35.000 ton godt gods pr. år :

| Afd. | Betegnelse | Enhed | Fremtidig forbrug | Max lager |
|-------------|-------------------------|----------------|-------------------|-----------|
| 11 | Stålskrot | ton | 27.000 | 600 |
| 11 | Råjern | - | 8.000 | 450 |
| 11 | Legeringsmaterialer | - | 2.700 | 250 |
| 23,24 25,38 | Form- og kernesand | - | 11.500 | 200 |
| 23,24,25 | Bentonit | - | 4.100 | 100 |
| 23,24,25 | Kulmel | - | 1.400 | 50 |
| 11 | Ildfaste materialer | - | 700 | 100 |
| 42 | Stålsand | - | 400 | 40 |
| 45 | Primer (miljø 2000) | ltr | 12.000 | 4.000 |
| hele fab. | Hydraulik -og smøreolie | ltr | 7.000 | 10.000 |
| hele fab. | Dieselolie | ltr | 50.000 | 5.000 |
| 45,61 | Fyringsgasolie | ltr | 50.000 | 8.000 |
| hele fab. | Naturgas | m ³ | 800.000 | |
| 62 | Araldit-produkter | kg | 1.100 | 0,3 |
| 38 | Cold-box binder | - | 28.000 | 5 |
| 38 | Cold-box hærder | - | 28.000 | 5 |
| 38 | Betaset binder | - | 10.000 | 2 |
| 38 | Betaset hærder | - | 10.000 | 2 |
| 38 | Triethylamin | - | 4.000 | 1 |
| 38 | Vandbaseret sværte | - | 110.000 | 8 |
| 38 | Skalsand | ton | 300 | 60 |
| 23,24,25 | Slipmiddel | ltr | 8.000 | 5.000 |

Affald

Selv om mængden af affaldsprodukter øges i takt med produktionsudvidelsen, forventes oplaget af disse kun at stige marginalt. Dette løses ved at øge afskibningsfrekvensen. Tabellen på efterfølgende side viser det estimerede oplag af affaldsprodukter ved en produktion på 35.000 ton godt gods pr. år :

| Affald og genanvendelige produkt er | Max. opbevaret mængde | Andet |
|---|-----------------------|---|
| Kernesand | 30 t | Åben container ca. 500 t/år |
| Skrotjern | 30 t | Åben container ca. 150 t/år |
| Filterstøv, Teldex-filter | 90 t | Støvtætte poser Opbevares udendørs |
| Spildolie | 4.000 l | Tank tømmes efter behov ca. 13.000 ltr./år |
| Støv/sand/slibepartikler, afskæringsmaskiner | 10 t | Støvtætte poser ca. 30 t/år |
| Spildsand / overskudssand | 200 t | Støvtætte big-bags ca. 1.000 t/år |
| Filterstøv, Flåkt-filter | 200 t | Støvtætte big-bags |
| Overskudssand Sandblæsning | 300 t | Støvtætte big-bags |
| Overskudssand | | Opbevares udendørs ca. 3.300 t/år |
| Filterstøv Renseri | 150 t | Støvtætte big-bags Opbevares udendørs ca. 4.000 t/år |
| Filterstøv Sliberi | | |
| Filterstøv Smelteri | 20 t | Støvtætte big-bags Opbevares udendørs ca. 15 t/år |
| Tønder fra glødningsprocessen | 20 t | Ca. 130 t/år |
| Brugte ildfaste materialer | 30 t | Åbne containere |
| Brændbart affald | 5 t | Ca. 60 t pr. år |
| Spildolie | 1.000 ltr. | Opbevares i tønder |
| Tomme tønder | Ca. 200 stk. | |
| Jernholdig slagge og jernaffald | 50t | Afgrænset plads til udslagning af slagge ca. 400 t/år |
| Slagger og spildjernsklumper | 50 t | Åben container ca. 750 t/år |
| Ildfaste materialer og slagge | 20 t | |

Affaldsprodukterne fra processerne afsættes for størstedelens vedkommende til aftagere, som kan genanvende disse. Kun en mindre del går til deponi på kontrolleret losseplads. Efterfølgende skema viser hvilke produkter der går til genanvendelse og hvilke der tilgår kontrolleret losseplads:

| Affaldsgruppe | Bortskaffelse |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Røgfilterstøv smelteriet | Genanvendes, ekstern aftagere |
| Filterstøv | Genanvendes, ekstern aftagere |
| Overskudssand i støvtætte sække | Genanvendes, ekstern aftagere |
| Klar plastfolie | Genanvendes, ekstern aftager |
| Bølgepap | Kontrolleret losseplads |
| Overskudsand | Kontrolleret losseplads |
| Kernesand | Genanvendes, ekstern aftager |
| Jernaffald/jernholdig slagge | Genanvendes, ekstern aftagere |
| Ildfast materiale + slagge | Genanvendes, ekstern aftager |
| Brændbart affald | Kommunale forbrændingsanlæg |
| Olieaffald | Dansk Olie Affald |

Øvrige bemærkninger

Dania har et ledelsessystem der er certificeret af Det Norske Veritas i henhold til :

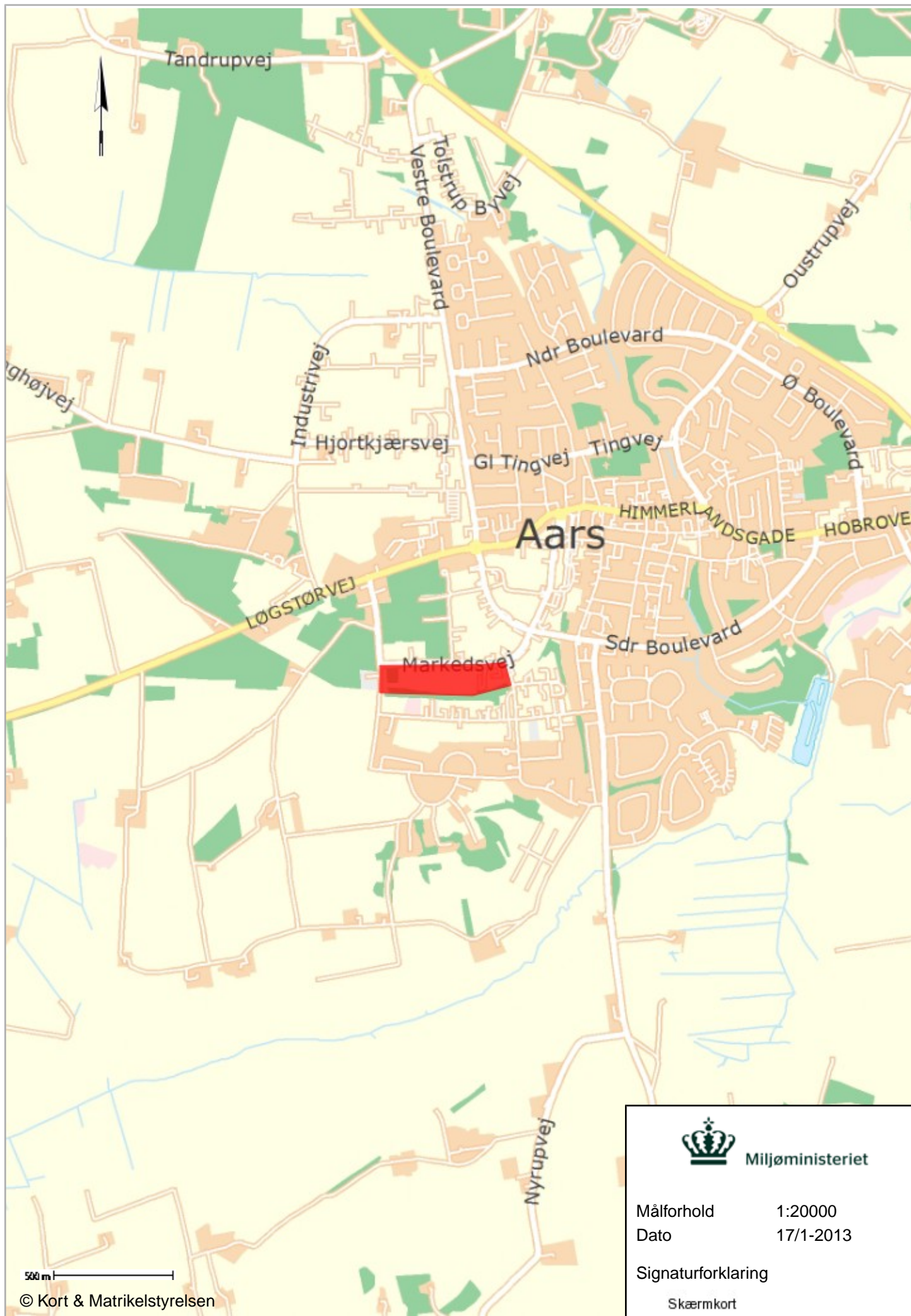
- DS/EN 9001 – Kvalitetsledelse (kopi af certifikat vedlagt)
- DS/EN 14001 – Miljøledelse (kopi af certifikat vedlagt)
- DS/EN 16001 – Energiledelse (kopi af certifikat vedlagt)

Aars den 01. juni 2012

Per Thy Sørensen
Administrerende direktør

Bilagliste :

- Støjrapport fra august 2006, udført af Delta
- Rapport for emissionsmåling af udvalgte afkast, udført af Force Technology
- Rapport for emissionsmåling af afkast U21 og U24 samt forsøgsanlæg, udført af Force Technology
- DS/EN ISO 9001 certifikat, udstedt af Det Norske Veritas
- DS/EN ISO 14001 certifikat, udstedt af Det Norske Veritas
- DS/EN ISO 16001 certifikat, udstedt af Det Norske Veritas
- Tegning nr. 520.01.02, oversigtstegning med køreveje
- Tegning nr. 520.08.02, tagplan med indtegnede emissionspunkter
- Tegning nr. 520.03.02, kloakplan



500 m
© Kort & Matrikelstyrelsen



Miljøministeriet

Målforhold 1:20000
Dato 17/1-2013

Signaturforklaring
Skærmkort

