


Miljøgodkendelse – Danfoss A/S

Nordborgvej 81, 6430 Nordborg



Denne miljøgodkendelse af udvidelse af testbane er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS

Sagsnummer: 14/7862

Kvalitetssikret af: Claus Birk Nielsen

Miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 23.04.2015.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
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	5
5.3 Grundvand	6
5.4 Spildevandsplan	6
5.5 Jordforurening	6
5.6 Beskyttet Natur.....	6
6 Indretning, drift og produktion	7
6.1 Indretning	7
6.2 Drift	8
6.3 Produktionsforhold	8
6.4 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	9
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	9
7.1 Luftforurening.....	9
7.2 Spildevand	10
7.3 Støj.....	11
7.4 Affald.....	12
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	12
8 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	13
9 Bedst tilgængelige teknik.....	13
10 Ophør af virksomheden	14
11 Høringer og indsigelser	14
12 Konklusion	14
Vilkår for etablering og drift	17
1. Indretning og drift	17
2. Luftforurening	17
3. Spildevand.....	17
4. Støj.....	19
5. Affald	21
6. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand.....	21
7. Ophør af virksomhed.....	22
Klagevejledning	23
Bilag 1 Beliggenhed	25
Bilag 2 Planmæssige forhold	27
Bilag 3 Grundvand	29
Bilag 4 Spildevand	31
Bilag 5 Beskyttet natur.....	33
Bilag 6 Indretning og drift.....	35

Bilag 7	Indretning og drift II	37
Bilag 8	Kloak oversigt	39
Bilag 9	Liste over sagens akter.....	41
Bilag 10	Referencer	43

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Danfoss A/S indsendte den 7. januar 2014 ansøgning om miljøgodkendelse af en udvidelse af virksomhedens testbane. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og er omfattet af de listepunkter der fremgår af afsnit 3.

Danfoss A/S råder i forvejen over et testanlæg til afprøvning af hydraulik, mekanik, elektronik samt software på kundernes landbrugs- og entreprenør maskiner, herunder en mindre testbane. Testbanen ønskes udvidet med et længere spor til høj hastighed, et cirkulært spor, diverse spor med stigning / fald, et spor til glatkørsel, et grusgravslignende område, et fladt område, et graveområde og et landbrugsområde.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger og tidligere miljøgodkendelser ligger til grund for vurdering og begrundelse for godkendelsen.

Testbanen er beliggende i Industripark Nordborg. Denne godkendelse meddeles som et tillæg til revurderingen af 15.04.2015. Der refereres derfor til vilkår i den revurderede miljøgodkendelse.

Danfoss A/S er ejer af testanlægget og skal forestå driften af selve baneanlægget forstået på den måde at de er ansvarlige for vedligehold, afledningen af overfladevand og eventuelle ændringer i de fysiske forhold omkring baneanlægget. Danfoss Power Solution ApS anvender banen til test af deres komponenter. Det er miljøafdelingens opfattelse at forholdet mellem de 2 virksomheder omkring anvendelsen af testbaneanlægget har en forpagtningslignende karakter og at der er behov for at begge virksomheder er ansvarlige for at vilkår i godkendelsen er overholdt. Miljøgodkendelsen meddeles derfor både til Danfoss A/S og Danfoss Power Solution ApS.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Danfoss A/S Global Services
Virksomhed	Danfoss A/S og Danfoss Power Solutions ApS
Adresse	Nordborgvej 81, 6430 Nordborg
Matrikel (testbanen)	Matrikel nr. 183, Svenstrup Ejerlav, Svenstrup
CVR-nr. / P-nr.	2016 5715 / 1.002.999.115
Telefon	7488 4106
Kontaktperson	Birgitte Marcussen
Ejer af virksomhed	Danfoss A/S
Ejer af ejendom	Danfoss A/S

3 VIRKSOMHEDENS ART

Industripark Nordborg er betegnelsen for en række selvstændige produktions-, udviklings- og servicevirksomheder, der udfører aktiviteter i et afgrænset privatejet industriområde. Industriparken ejes og drives af Danfoss Koncernen, som har deres hovedkontor som grundlag for parken.

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITER

Virksomheden har søgt godkendelse til en udvidelse af testbane. Testbanen er ikke i sig selv godkendelsespligtig, men den etableres i Industriparken, som er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed med følgende aktiviteter:

Hovedaktivitet:

A 205: Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller andre metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover.

Biaktivitet:

2.6: Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³

5.1: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: a) biologisk behandling, b) fysisk behandling, c) blanding forud for en af de i punkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter, d) rekonditionering forud for en af de i punkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter, e) genanvendelse/regenerering af opløsningsmidler, f) genanvendelse/genvinding af uorganiske materialer undtagen metaller eller metalforbindelser, g) regenerering af syrer og baser, h) nyttiggørelse af komponenter, der har været brugt til forureningsbekæmpelse, i) nyttiggørelse af komponenter fra katalysatorer, j) genraffinerung eller andre former for genbrug af olie, k) deponering i overfladevand.

A 203: Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time. Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af bilag 1 punkt 6.7.

G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

K 203: Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af punkterne K 209, K 210, K 211 eller K 212. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under punkterne K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg.

Det ansøgte er ikke omfattet af standardvilkår.

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Industriparken er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen med den nuværende produktion, og der anvendes ikke stoffer på testbanen, der ændrer ved dette.

3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 12a:

Permanente væddeløbs- samt prøveførselsbaner for motorkøretøjer

Miljøafdelingen har gennemført en screening af anlægget efter VVM-bekendtgørelsen. Konklusionen på screeningen er, at anlægget ikke er omfattet af VVM-pligten. Afgørelse om at anlægget ikke er VVM-pligtigt er truffet den 6. august 2014. Afgørelsen er annonceret på Sønderborg Kommunes hjemmeside den 6. august 2014.

4 ETABLERING

Virksomheden oplyser, at der i forbindelse med det ansøgte projekt ikke skal etableres bygninger, men der etableres et befæstet areal på 21.210 m² og ubefæstede arealer på 18.000 m².

Testbanerne indbygges i terrænet, så ledes at del hæver sig over terræn og andre dele sænkes under terræn. Downhill ramperne ligger mellem kote 16.00 og 24.00. Den del af banerne, som ligger under terræn, skal drænes for at være tørholdt.

Virksomheden ønsker at påbegynde etablering af udvidelsen af testbanen ved årsskiftet 2014/-15.

Der er søgt om tilladelse til at begynde bygge- og anlægsarbejder inden godkendelsen er meddelt. Kommunen har den 15. august 2014 meddelt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejder.

Projektet forventes afsluttet juli 2015.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2013-2025 for Sønderborg Kommune ligger området, hvor testbanen er placeret i byzone, erhvervsområde 1.2.005.E.

Området er udlagt til erhvervsområde, tungere industri (miljøklasse 4-5).

Området forbeholdes håndværks-, fremstillings- og lagervirksomheder med nogen miljøbelastning og større transportbehov. I begrænset omfang servicefunktioner til disse typer virksomheder. Ikke egnet til lokalisering af boliger og andre miljøfølsomme funktioner.

Projektet vurderes at vær i overensstemmelse med kommuneplanen.

Planlægningsmæssige forhold fremgår af bilag 2.

5.2 LOKALPLAN

Området er ikke omfattet af en lokalplan, og Sønderborg Kommunes Planafdeling har vurderet, at projektet ikke er lokalplanpligtigt.

Dette begrundes i:

- Det er ikke en væsentlig ændring af det eksisterende miljø da der i forvejen er en testbane i området.
- Området er et erhvervsområde med lang afstand til boliger.
- Testbaneanlægget ejes af virksomheden og projektet har dermed begrænset offentlig interesse.
- Anlæggets visuelle påvirkning er begrænset.
- Støjen fra anlægget vil ikke påvirke boliger i området væsentligt.
- Anvendelsen er begrænset til hverdage mellem kl. 07.00-17.00 og kun i 20 % af tiden.

5.3 GRUNDEVAND

Hele testbanen er beliggende indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser.

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 3.

Området, hvor det nye testanlæg skal ligge, er indvindingsopland til Danfoss Vandværk og en del af området til Havnbjerg Vandværk og Langesø Vandværk.

Der ligger ingen boringer til almene vandværker indenfor området, hvor testbanen placeres.

Den del af banen, som er under terræn, skal drænes for at være tørholdt.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune er området separat kloakeret. Overfladevand bliver udledt til Gilbækken via virksomhedens regnvandssystem, mens processpildevandet bliver rensset på et internt renselanlæg og herefter ledt til Lillebælt. Sanitært spildevand afledes til Himmark Renseanlæg.

Spildevandsforholdene er vist i bilag 4.

5.5 JORDFORURENING

Dele af den matrikel virksomheden planlægger at etablere testbanen på er kortlagt på vidensniveau 2.

Hele matriklen er omfattet af kommunens områdeklassificering.

Overskudsjord indbygges i anlægget i det omfang det er muligt. Eventuel forurenede jord håndteres efter gældende regler.

5.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste terrestiske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- Nr. 104 Lilleskov og Troldmose, som ligger ca. 6 km sydøst for virksomheden.

Nærmeste Natura 2000-område (marint) er EF-habitatområde:

- Nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (marint), som ligger ca. 2 km nordøst for virksomheden.

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdi er fremgår af Bilag 5.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret bilag IV arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af Bilag 5.

Beskyttede naturtyper § 3

På matrikel nr. 183 Svenstrup ejerlav, Svenstrup ligger en mose og en sø, samt et vandløb, der er beskyttet i henholdt til Naturbeskyttelseslovens § 3.

Testbanen placeres ca. 10 meter fra mose og sø, og ca. 75 meter var vandløbet (Bommersbæk).

Anlægget er placeret med hensyntagen til det beskyttede naturområde og der foretages ikke ændringer i de beskyttede naturtyper, og der er ingen aktuelle beskyttelseszoner.

Naturbeskyttelsesloven værner naturtyperne mod ændringer i deres naturtilstand. Hvis man ønsker at foretage ændringer i et beskyttet naturareal, skal man søge om dispensation hos kommunen. Hittidig drift på arealerne kan dog fortsætte.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at udvidelsen af testbanen kan drives med den beskrevne lokalisering.

De beskrevne aktiviteter og tiltag vurderes ikke at være i konflikt med drikkevandsinteresserne i området.

Da området er kortlagt efter jordforureningsloven, skal det søges § 8 tilladelse ved al bygge- og anlægsarbejde, der giver anledning til jordarbejde. Dette begrundes i, at det skal sikres, at jord- og grundvandsforureningen ikke spredes yderligere.

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.

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 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Testbanen etableres på lokalitet udlagt til erhverv og der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer. Miljøafdelingen vurderer, at aktiviteten ikke adskiller sig væsentligt fra de aktiviteter, der foregår i forvejen, og at omfanget er begrænset, så aktiviteterne ikke udgør nogen direkte trussel mod de registrerede bilag IV arter i de tilstødende natur- og landbrugsarealer.

6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

6.1 INDRETNING

Det eksisterende testanlæg består af bygningerne i L40 og L41 og et uden-dørs afgrænset testareal, som anvendes til test af udstyr på kørende maskiner.

L40 består af en lagerhal til oplag af maskiner m.m. og et værksted til montage af komponenter samt afprøvning i testpaneler.

L41 består af en bygning til test af kranudstyr, som består af et "manøvre-rum", maskinrum med hydraulikpumpe og en dieselmotor som drivkraft til hydraulikpumpen.

De nye anlæg omfatter et befæstet testbaneområde på 21.210 m² og 18.000 m² ubefæstet areal.

Der etableres følgende testfaciliteter:

- High Speed Straight Track – lang lige strækning på 470 meter.
- High Speed Circular Track – cirkulær bane på 760 meter.
- Down Hill område – ramper på 26–110 meters længde med 5–30 % hældning.
- Slippery Track – glat underlag, der kan overrisles med vand.
- Up Hill område – 100 meters længde med 10 % hældning.
- Gravel Pit – grusgravsligende område på ca. 1.800 m².
- Flat Test Area – stort plant område på ca. 2.000 m².
- Rough Terrain – område på ca. 7.000 m², hvor der kan graves i jorden.
- Agriculture Area – område på ca. 7.000 m² med naturlig variation til bl.a. pløjning.

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 6.

En del af den befæstede del af banen hæves over det eksisterende terræn, som ligger mellem kote 16.00 og 21.00, til kote 24.00 (svarende til 3-8 meter over terræn). En del af banen sænkes under terræn (kote 16.00).

6.2 DRIFT

Testkørsel på det nye anlæg forekommer fra mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 17.00.

Der vil kun forekomme testkørsel i 20 % af tiden.

Til- og frakørsel sker via Lundenevej, som har forbindelse til Nordborgvej. Dette foregår normalt mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 17.00 og omfatter, de køretøjer, som skal testes samt personbiler og mindre varebiler.

6.3 PRODUKTIONSFORHOLD

De eksisterende faciliteter i L40 og L41 omfatter test af hydraulikkomponenter til kraner, gaffeltrucks, traktorer og andre maskiner, samt montage af komponenter i kunders maskiner (demomodeller). Desuden findes et mindre udendørs testareal, der hidtil er anvendt til prøve kørsel i dagtimerne.

De forskellige testfaciliteter i det nye område skal anvendes til følgende tests:

High Speed Straight Track

Den lange lige strækning på 470 meter skal anvendes til test af applikationernes styretøj ved høj hastighed, f.eks. 60 km/time.

High Speed Circular Track

Den cirkulære bane skal anvendes til kontinuerlig kørsel med køretøjer, hvor der er fokus på transmissionssystemets egenskaber og temperatur stabilisering. Evaluering af styretøjets egenskaber vil tillige blive testet på denne del af banen.

Down Hill område

Down Hill området skal anvendes til at teste nedbremsningsegenskaberne på transmissionssystemet. Der køres med op til 60 km/time i den cirkulære ba-

ne, hvorefter der nedbremses i Down Hill området. Down Hill området skal også anvendes modsat, som opkørsels ramper, for at teste transmissionssystemets ydeevne.

Slippery Track

Området skal anvendes til at teste køretøjernes transmissionssystem under opbremsning på glat underlag. Området kan overrisles med vand, mens der køres ud på området med høj hastighed og der udføres en nedbremsning.

Up Hill område

Rampen skal anvendes til at teste køretøjernes transmissionssystem under belastning på en lang stigning, hvor køretøjet kan køre op.

Gravel Pit

Det grusgravslignende område skal anvendes som efterligning af de reelle omgivelser, der udgør køretøjernes normale driftsforhold, hvor køretøjerne kan grave.

Flat Test Area

Området skal bl.a. anvendes til test af styresystemer på entreprenør- og landbrugsmaskiner efter ISO 5010, da standarden kræver et forholdsvist stort plant område.

Rough Terrain

Området skal anvendes som efterligning af de reelle omgivelser, der udgør køretøjernes normale driftsforhold, hvor køretøjerne kan grave rundt i jord.

Agriculture Area

Området skal anvendes som efterligning af de reelle omgivelser, der udgør køretøjernes normale driftsforhold, hvor primært traktorer kan udføre pløjning. Området har en naturlig variation, der er vigtig for testene.

6.4 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der forbruges ingen råvarer til anlæggets drift.

Som hjælpestoffer anvendes dieselolie til testmaskinerne, hydraulikolie i test-systemer og evt. salt/grus ved glat føre.

Der etableres ikke dieselolietanke og tankanlæg på testbaneanlægget.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at testområdet kan etableres som beskrevet. Der henvises til vurderingerne på miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

7.1 LUFTFORURENING

Ved tests på ubefæstede arealer efterlignes maskinernes normale driftsforhold ved at der foretages kørsel, pløjning og gravning. Eventuelle støvgener herfra forventes ikke at afvige væsentligt fra markarbejdet i de tilstødende marker.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at aktiviteterne på testarealerne kan sidestilles med almindeligt markarbejde. Den østlige del af testbaneanlægget, hvor der udføres markarbejde lignende aktiviteter, ligger ca. 150 meter fra boliger i tæt lav boligområde. Der fastsættes derfor vilkår om, at testbanen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Og at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der etableres afskærmning eller befugtning af ubefæstede arealer, hvor der foregår støvende aktiviteter.

7.2 SPILDEVAND

Anlægget består blandt andet af befæstede arealer, som virksomheden ønsker at befæste med asfalt og betonsten. Den øgede befæstelse kræver efter Sønderborg Kommunes vurdering lokal håndtering af overfladevand, inden det bliver udledt til recipient. Overfladevandet fra anlægget vil virksomheden udlede til vandløbet Bommersbæk, der er et tilløb til Gildbæk. Gildbæk munder ud i Lillebælt.

Overfladevandet fra anlægget betragter Sønderborg Kommune som værende sammenligneligt med almindeligt vejvand.

Ansøger har under en del af anlægget konstateret forurening med kulbrinter. Overfladevandet fra bygningsdræn vil derfor kunne indeholde kulbrinter.

Virksomheden oplyser, at:

- det samlede opland er 2,7 ha med en afløbskoefficient på 1
- afløbet neddrøles til 2,7 l/s, svarende til 1 l/s/red.ha
- bassinerne teoretisk vil gå i overløb en gang hvert 5. år.
- bassinerne etableres med dykket afløb og overløb
- bassinet etableres med tæt bund og side op til fast vandspejl.

Generelt

Det nye testbaneanlæg etableres i område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsoplandene for Danfoss og Havnbjerg Vandværker. Sønderborg Kommune kræver, at bassinerne etableres med tæt bund op til minimum fast vandspejl i bassinerne for at beskytte jord- og grundvand mod forurening.

VANDAFDELINGENS VURDERING

Forsinkelse af overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, at udledningen af overfladevand fra virksomhedens testanlæg kan foregå, såfremt virksomheden forsinker overfladevandet i bassiner til 1 l/s/ha og der maksimalt sker overløb fra bassinerne en gang hvert 5. år. I dimensionering af forsinkelsesvolumenet skal virksomheden anvende en årsnedbør på 668 mm og desuden tage højde for koblet regn og medregne en sikkerhedsfaktor på minimum 1,25.

Vådt volumen - rensning

Forsinkelsesbassinerne skal som udgangspunkt etableres, som våde bassiner med et permanent volumen på minimum 200 m³/red. ha. Sønderborg Kommune stiller krav om et vådt volumen for at sikre, at overfladevandet fra testanlægget undergår en rensning, inden virksomheden udleder det til Bommersbæk. Kravet om rensning udspringer fra det faktum, at virksomheden vil

skulle udlede til en fersk recipient og med baggrund i Sønderborg Kommunes forventning om, at overfladevandet vil være sammenligneligt med vejvand.

Det er Sønderborg Kommunes forventning, at den partikel bundne fraktion af de miljøfarlige stoffer vil kunne tilbageholdes i et vådt bassin med et volumen svarende til minimum 200 m³ pr. red. ha. Sønderborg Kommune vurderer, at rensning af overfladevand i våde bassiner er bedste tilgængelige teknik (BAT).

7.3 STØJ

Kørsel med maskiner på testbaneanlægget vil give anledning til en støjbelastning i omgivelserne.

Der er udført støjberegninger for testkørsel med en traktor i 20 % af dagperioden kl. 07.00 – 18.00. Det er forudsat, at traktoren kører 5 % af tiden ved 1.400 omdr./min og 15 % af tiden ved 2.000 omdr./min.

Støjbelastningen er bestemt i de ti referencepunkter, der svarer til de ti eksisterende referencepunkter for Industriparken. Og støjbelastningen fra testbanerne er lagt sammen med støjbelastningen fra den eksisterende Industripark ved seneste revision af støjkortlægningen i 2013.

Beregninger er udført for testkørsel på to forskellige arealer:

1. Rough Terrain og Agriculture Area, der er valgt ud fra en worst-case betragtning i forhold til referencepunkterne R06 og R07.
2. High Speed Straight Track, der er valgt ud fra en worst-case betragtning i forhold til referencepunkterne R01-R05 og R08-R10.

Beregningerne viser, at støjgrænserne for Industriparken kan overholdes i alle 10 referencepunkter inkl. testkørsel som beskrevet. Støjbelastningen øges stort set ikke i referencepunkt R01-R05 og R08-R10, mens testbaneanlægget forøger støjbelastningen i dagtimerne med henholdsvis 8,5 og 9,4 dB(A) i R06 og R07.

Støjen fra Industriparken inkl. traktorkørsel på testbaneanlægget er visualiseret ved støjubredelseskort i bilag 7.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der er fastsat vilkår for den samlede støjbelastning fra Industriparken i vilkår *STØJ 1.1. Grænseværdier for ekstern støj* i revurderingen af 15.04.2015.

De udførte beregninger viser, at støjbelastningen fra testbanen kun er betydende i referencepunkt R06 og R07, der er placeret i boligområderne 1.8.001.B. og 1.8.005.B, øst for testbaneanlægget. Støjgrænserne i boligområderne er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for åben og lav boligbebyggelse.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	dB(A)
Mandag-fredag	07.00-18.00	8	45

De udførte støjberegninger dokumenterer, at den samlede støjbelastning fra hele industriparken inkl. traktorkørsel på testbaneanlægget kan overholde de fastsatte støjgrænser på hverdage i dagtimerne, hvor testbanen anvendes.

Testbaneanlægget bidrager ikke til støjbelastningen i aften- og natperioden.

Testbaneanlægget giver ikke anledning til lavfrekvent støj eller infralyd og vibrationer.

Det generelle vilkår for Industriparkens eksterne støjbelastning *STØJ.1.1. Grænseværdier for ekstern støj* i revurderingen af XX.XX.2015 udvides til at omfatte testbaneanlægget, og aktiviteterne på testbaneanlægget skal indgå i den løbende vedligeholdte støjkortlægning i vilkårsrevisionen, der til enhver tid udgør et ajourført grundlag for en støjberedning.

7.4 AFFALD

Der genereres meget lidt affald fra testanlægget.

Eventuelt oliespild på befæstede arealer vil blive opsamlet med et absorptionsmateriale, som bortskaffes via affaldshåndtering i Industriparken.

I tabellen er vist typer af affald fra testbaneanlægget. Affaldet indgår i den centrale affaldshåndtering i Industriparken og sendt til destruktion på NORD.

EAK-nummer	Affaldsbeskrivelse
1302 Motor-, gear- og smørelieaffald	
130208	Andre motor-, gear- og smørelier
1307 Affald fra flydende brændstoffer	
130703	Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Affald fra testbaneanlægget, herunder forurenede absorptionsmateriale og andet farligt affald opbevares i lukkede beholdere. Tromler med olie-/kemikalieaffald står på spildbakker eller gennemsivningssikret underlag, når det står decentralt.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der fastsættes vilkår for opbevaring af farligt affald.

Det er miljøafdelingens vurdering, at den opbevaring, der er beskrevet, opfylder vilkåret.

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

7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Overskudsjord indbygges i det omfang, det er muligt, og resten af jorden fordeles på arealet omkring banen.

Udgravninger foretages i et område, hvor der tidligere er foretaget opfyldning, og området er delvist V2 kortlagt. Det kan derfor blive aktuelt at bortskaffe forurenede jord.

Eventuelt spild på befæstede arealer opsamles med et absorptionsmateriale før det løber til jord og grundvand.

På det ubefæstede areal testes der kun maskiner, der normalt anvendes til kørsel på markarealer m.m. og testområderne udgør derfor ikke større risiko for forurening af grundvandet end andre markarealer. Det kan dog ikke ude-

lukkes, at aktiviteterne kan give anledning til lokal forurening med olie fra de testede maskiner.

Ved spild af olie på ubefæstet areal vil Danfoss' interne beredskab blive kontaktet for oprydning.

OLIETANK

Der etableres ikke brændstoftanke i forbindelse med udvidelsen af testbaneanlægget.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Testbaneanlægget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og i et område, der er indvindingsopland til Danfoss Vandværk og en del af området til Havnbjerg Vandværk og Langesø Vandværk.

Det er vigtigt, at spild opsamles straks, så det ikke forurener jord og grundvand, der fastsættes derfor vilkår om dette.

Endvidere fastsættes vilkår om, at olie- og kemikalieholdige væsker skal opbevares i tætte, lukkede beholdere på oplagspladser, der er indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

8 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Der er risiko for uheld med de køretøjer, der anvendes på testbaneanlægget, med efterfølgende risiko for udslip af væsker eller brændstof.

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld er ikke større end ved kørsel på offentlig vej eller ved markarbejde.

Anlægget anvendes kun til et køretøj ad gangen, og kun under kontrollerede forhold, hvilket reducerer risikoen for uheld.

Der har ikke været uheld på det eksisterende anlæg i den tid, det har eksisteret.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at risikoen for mulige uheld er belyst, og at risikoen for uheld er acceptabel sammen med en hurtig opsamling af eventuelle spild.

9 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Anlægget er ikke omfattet af IE-direktivet, og der er derfor ikke udarbejdet BAT-noter for indretning og drift af denne type virksomhed.

Jævnfør § 31 i Godkendelsesbekendtgørelsen skal godkendelsesmyndigheden lægge kriterierne i bilag 5 i bekendtgørelsen til grund ved godkendelse af bilag 2-virksomheder. De 12 kriterier i bilag 5 i Godkendelsesbekendtgørelsen og ansøgers bemærkninger her til fremgår af nedenstående tabel.

	Kriterier i bilag 5	Ansøgers bemærkninger
1	Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.	Vurderes ikke, at være relevant i forhold til det ansøgte.
2	Anvendelse af mindre farlige stoffer.	Vurderes ikke, at være relevant i forhold til det ansøgte.
3	Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang af-	Vurderes ikke, at være relevant i forhold til det ansøgte.

	fald.	
4	Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.	Vurderes ikke, at være relevant i forhold til det ansøgte.
5	Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.	Bidrager til energioptimering på entreprenør maskiner.
6	De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.	Vurderes ikke, at være relevant i forhold til det ansøgte.
7	Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.	Det aktuelt ansøgte anlæg vil blive taget i brug juli 2015.
8	Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.	Det vurderes, at det ansøgte modsvarer BAT på området.
9	Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energiefektiviteten.	Vurderes ikke, at være relevant i forhold til det ansøgte. Det nye anlæg vil ikke medføre forøget brug af råvarer.
10	Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.	Der er etableret forsinkelsesbassiner for at mindske hydraulisk og kemisk påvirkning af overfladevandssystemet.
11	Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.	Ved spild, der kan løbe i overfladevandssystemet er der mulighed for blokering af udløb fra opsamlingsbassin via. Danfoss Beredskab.
12	Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.	Der er virksomheden bekendt ikke offentliggjort BAT-referencer, der understøtter det ansøgte.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden i tilstrækkelig grad har taget hensyn til bedste tilgængelig teknologi, idet der er taget hånd om relevante påvirkninger, bl.a. ved at sikre mod påvirkninger af vandløb.

10 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Ifølge § 13 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet beskrevet, at der ikke er behov for tiltag for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør. Idet der ikke etableres anlæg, som vurderes at kunne give anledning til forurening ved ophør af virksomhed. Standardvilkår for listepunkt A 205, der er gældende for det eksisterende anlæg, gøres også gældende for udvidelsen.

11 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos Danfoss A/S, Danfoss Power Solutions A/S og de nærmeste naboer.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra virksomheden eller naboerne.

12 KONKLUSION

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

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

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 23.04.2017. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.



Claus B. Nielsen

Civilingeniør

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 23.04.2015 godkendelse til udvidelse og drift af testbaneanlæg ved Danfoss A/S og Danfoss Power Solution ApS.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

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

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

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til revurdering af 15.04.2015 og vilkår i kapitel E (*Vilkår for hele Industripark Nordborg*) heri gælder også for testbaneanlægget. Relevante er anført nedenfor.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. INDRETNING OG DRIFT

1.1. Testbaneanlægget, herunder støjdæmpende foranstaltninger, skal indrettes, således som det er forudsat i de støjberegninger, der er lagt til grund for godkendelsen. Tilsynsmyndigheden kan forlange landinspektørattest til dokumentation af, at forudsætningerne er opfyldt, dog højst hvert andet år.

1.2. Testbaneanlægget er omfattet af følgende vilkår i revurderingen af 15.04.2015:

TE.1.1. Opbevaring af kemikalier.

I testbaneanlægget må der kun være opstillet kemikalier i en mængde, der er en væsentlig produktionsmæssig begrundelse for.

TE.1.2. Testbanen.

Testbanen må kun benyttes i dagtimerne mellem kl. 07.00 og 17.00 på hverdage.

2. LUFTFORURENING

2.1. Testbanen må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

2.2. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at der etableres afskærmning eller befugtning af ubefæstede arealer, hvor der foregår støvende aktiviteter.

3. SPILDEVAND

3.1. Tilladelsen omfatter overfladevand fra tage og befæstede arealer fra virksomhedens nye testanlæg – se bilag 6. Det samlede anlæg har et areal på 2,7 ha med en afløbskoefficient på 1.

Udledningen af overfladevand skal ske til det rørlagte vandløb Bommersbæk via to udløbspunkter – fra to forsinkelsesbassiner med permanente vandspejl – se afløbstegningen i bilag 8.

Forsinkelse af overfladevand

3.2. De to bassiners opstuvningsvolumen skal dimensioneres således, at:

- den teoretiske overløbshyppighed maksimalt er $n=1/5$ ($n=1/5$ betyder, at den fastsatte udløbsmængde maksimalt må overskrides gang hvert 5. år) og
- et afløb svarende til 1 l/s/red. ha.

Dimensioneringen af opstuvningsvolumenet skal ske i overensstemmelse med Spildevandskomiteens "Dimensionering af LAR-anlæg", december 2012 – se regneark SVK_LAR_Dimensionering_v1_0). I dimensionering skal der anvendes koblet regn, en sikkerhedsfaktor på minimum 1,25 samt Sønderborg Regnserien.

Indretning af våde forsinkelsesbassiner

3.3. Begge forsinkelsesbassinernes permanente vådvolumen skal svare til mindst 200 m³/red. ha.

3.4. Der sættes endvidere følgende funktionskrav til forsinkelsesbassinerne:

Funktionskrav	Bemærkninger
Ind- og udløb skal være placeret så langt fra hinanden som muligt, og det skal være sikret med udformningen eller barrierer at skabes direkte gennemstrømning i bassinet.	Øger opholdstiden i bassinet og dermed også renseseffekten. Bassinet bør etableres således, at forholdet mellem bredden og længden er 1:4. Ved at minimere kortslutningsstrømme og døde zoner øges bassinets renskapacitet.
Der skal være et dykket afløb og overløb fra bassinet, som kan aflukkes.	Det dykkede afløb skal virke som udskiller for flydende og bundfældelige stoffer. Aflukningen skal bl.a. bruges ved uheld i oplandet til bassinet.
Tæt bund og sider skal som minimum føres op til fast vandspejl i bassinet.	Bund og sider i bassinet skal på bedst mulig måde sikres mod beskadigelse. Bassinet ligger i et OSD-område* og i indvindingsopland til et eller flere vandværker. Der kræves derfor tæt bund.
Bassinet skal udføres med et permanent vandspejl på ca. 100 cm.	Se evt. rapporten "Lokal rensning af regnvand". Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 49, 1993.

* Område med Særlige Drikkevandsinteresser

- 3.5. Efter afløbet fra begge bassiner skal der etableres en prøvetagningsmulighed, hvorfra det er muligt at udtage stikprøver fra en fritfaldende vandstråle.

Generelle vilkår

- 3.6. Virksomheden skal i etableringsfasen og indtil bassinerne er etableret sikre, at udledningen af overfladevand svarer til de eksisterende forhold, og at der ikke bliver udledt sand eller andet til recipienten.

- 3.7. Afløbssystemet inklusive bassiner skal mindst en gang årligt tilses af virksomheden og oprensnes efter behov.

Senest 1 måned efter ibrugtagning af afløbssystemet skal virksomheden fremsende dimensioneringsberegninger på de to bassiner samt en vedligeholdelsesplan. Vedligeholdelsesplanen skal redegøre for virksomhedens drift og vedligeholdelse af bassinerne, herunder hvorledes og hvor ofte bassinerne efterses og oprensnes.

Dimensioneringsberegningerne og vedligeholdelsesplanen skal virksomheden fremsende til Sønderborg Kommune, Vand & Jord, Rådhus-torvet 10, 6400 Sønderborg.

- 3.8. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden tre år efter den er meddelt. Senest 14 dage efter, at udledningstilladelsen er taget i brug, skal tilsynsmyndigheden underrettes (Sønderborg Kommune, Vand & Jord, 88 72 40 96).

4. STØJ

- 4.1. Testbaneanlægget er omfattet af følgende vilkår i revurderingen af 15.04.2015:

STØJ.1.1. Grænseværdier for ekstern støj.

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

- I. I industriområde 1.2.003.E, 1.2.004.E, 1.2.005.E, 1.2.006.E og 1.2.007.E, som er udlagt til erhvervsområde (hvori virksomheden ligger).
- II. I boligområde 1.2.002.G (på nær matrikel nr. 192 og 175, Lunden, Havnbjerg), 1.2.005.G og 1.2.006.G, som er et område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse (herunder referencepunkt 2, 3, 4, 5, 8 og 10).
- III. Matrikel nr. 192 og 175, Lunden, Havnbjerg, i område 1.2.002.G, som er udlagt til blandet bolig og erhvervsbebyggelse, men den faktiske anvendelse er undervisningsfaciliteter og lejrskole med overnatning (herunder referencepunkt 1).
- IV. I boligområde 1.8.001.B og 1.8.005.B, som er et boligområde med åben og lav boligbebyggelse (herunder referencepunkt 7).
- V. Boliger i det åbne land (herunder referencepunkt 6 og 9).

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	60	55	50	45	55
Lørdag	06-14	7	60	55	50	45	55
Lørdag	14-18	4	60	45	45	40	45
Søn- og helligdage	06-18	8	60	45	45	40	45
Alle dage	18-22	1	60	45	45	40	45
Alle dage	22-06	0,5	60	40	40	35	40
Spidsværldi	22-06	-	-	55	55	50	55

Områderne fremgår af Bilag E.3.a, kommuneplanmæssige forhold. (Bilag 2 i denne afgørelse).

STØJ.4.1. Dokumentation for overholdelse af grænseværdier for ekstern støj.

Senest 9 måneder efter, at revurderingen er meddelt, skal industriparken fremsende dokumentation for, at grænseværdierne for støj i vilkår Støj.1.1 er overholdt. Beregninger skal foretages på de mest støjbelastede områder udenfor industriparkens grund under de mest støjbelastende driftsforhold. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

STØJ.4.2. Senere dokumentation for overholdelse af grænseværdier.

Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at industriparken dokumenterer, at grænseværdierne for ekstern støj i vilkår Støj.1.1, lavfrekvent støj og infralyd i vilkår Støj.2.1. og vibrationer i vilkår Støj.3.1. er overholdt.

Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

Grænseværdierne for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af industriparken.

STØJ.4.3. Kvalitetskrav til støjdokumentation.

Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår Støj.1.1, Støj.2.1 og Støj.3.1 er overholdt, skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger om støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Der kan indregnes en udvidet usikkerhed op til 3 dB(A).

Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

STØJ.5.1. Vedligehold af støjkortlægning.

Støjkortlægningen skal opdateres årligt. Kortlægningen af industriparkens væsentlige støjkilder skal løbende opdateres, således at den til enhver tid udgør et ajourført grundlag for en støjberegning. De forskellige bygninger skal gennemgås med hensyn til de ændringer, der er foretaget siden den sidste opdatering af støjkortlægningen. Nye støjkilder og øvrige ændringer, herunder nye bygninger, skal indarbejdes i beregningsprogrammet og rapporteres. Ligeledes skal resultaterne af de gennemførte støjdæmpninger rapporteres.

Følgende opdateres i forbindelse med vedligeholdelsen:

1. Tabel over målt støjemission (kildestyrke) fra samtlige væsentlige støjkilder
2. Kort med placering af samtlige væsentlige støjkilder
3. Bidraget fra hver væsentlig støjkilde til støjniveauet beregnet i hvert referencepunkt*
4. Støjniveauet beregnet i hvert referencepunkt

*Placeringen af referencepunkter fremgår af bilag D.2.a. og D.2.b.

Kortlægningen af områderne – "Lunden Nord" og "Lunden Syd" + "Elsmark" – skal opdateres hvert 2. år, så industriparken efter en 2-årig periode har været igennem alle 3 områder. Hvert år indsendes opdateringen til Sønderborg Kommune som en del af den årlige miljørapport, jf. vilkår INDR.2.5. Industriparken kan selv udføre opdateringen, hvis kvaliteten af det udarbejdede materiale garanteres af et akkrediteret støjlaboratorium.

5. AFFALD

- 5.1. Testbaneanlægget er omfattet af følgende vilkår i revurderingen af 15.04.2015:

TE.2.1. Opbevaring af farligt affald.

Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

6. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND

- 6.1. Testbaneanlægget er omfattet af følgende vilkår i revurderingen af 15.04.2015:

JORD.2.1. Opsamling af spild.

Spild på befæstet eller ubefæstet areal skal opsamles straks.

JORD.2.2. Afspærring.

Hvis der opstår risiko for, at spild eller udslip af andre væsker end dem er der omfattet af udledningstilladelsen kan nå et afløb med forbindelse til ledningssystemet for overfladevand skal relevante brønde eller ledninger afspærres eller det skal på anden vis sikres, at væskerne ikke løber til vandløb.

- 6.2. Testbaneanlægget er omfattet af følgende vilkår i revurderingen af 15.04.2015:

TE.3.1. Olie- og kemikalieholdige væsker.

Olie- og kemikalieholdige væsker, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

7. OPHØR AF VIRKSOMHED

- 7.1. Testbaneanlægget er omfattet af følgende vilkår i revurderingen af 15.04.2015:

INDR.6.2. Foranstaltninger mod forureningsfare.

Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. Jf. § 44, stk. 3 i Godkendelsesbekendtgørelsen skal virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør for bilag 1 aktiviteter anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i Jordforureningsloven.

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 21.05.2015.

Følgende er klageberettigede:

- Danfoss A/S og Danfoss Power Solution ApS.
- 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	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk; natur@dof.dk
Danmarks sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indtastet i Klageportalen senest 21.05.2015.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

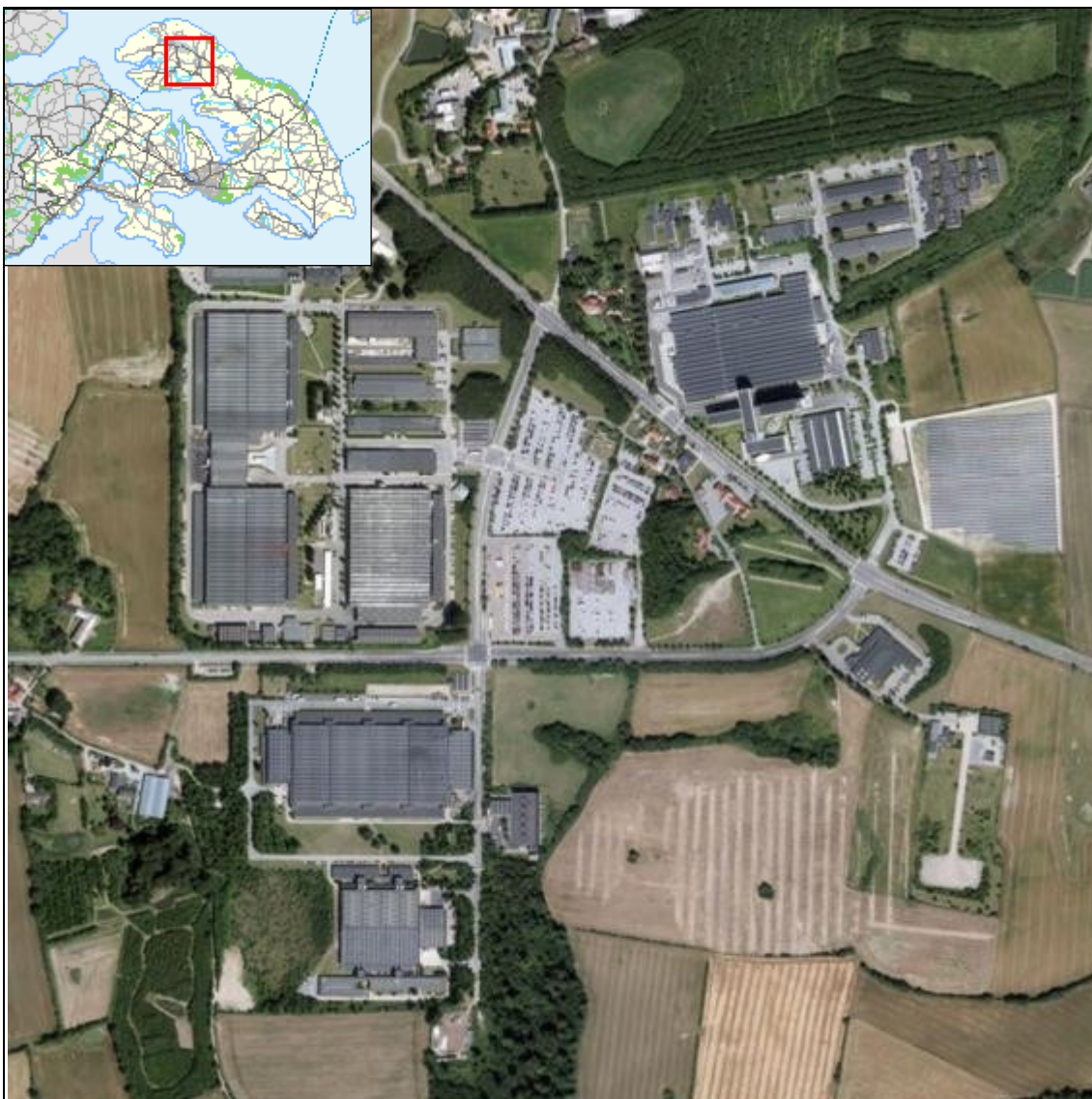
-
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

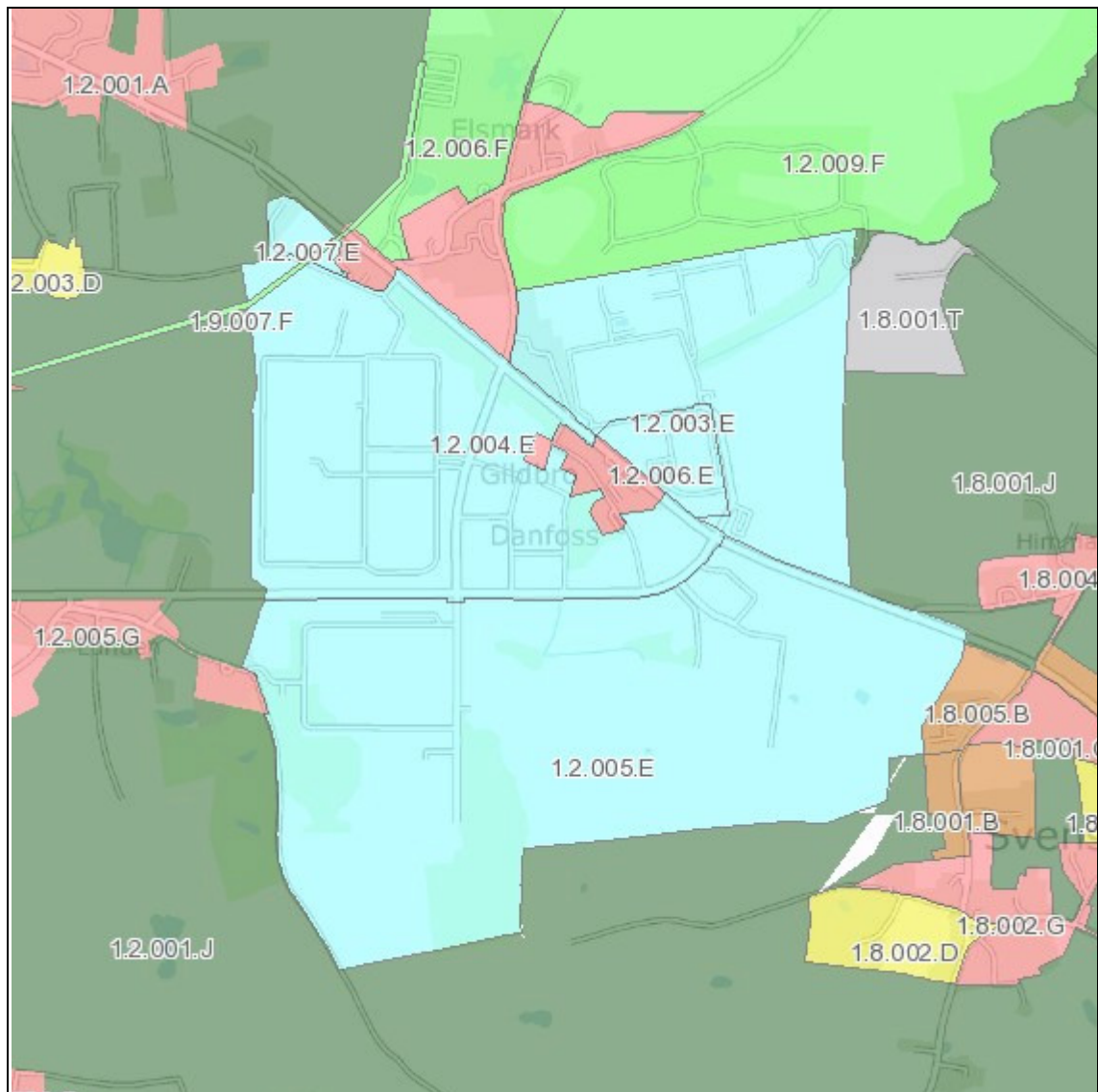
CIVILT SØGSMÅL

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

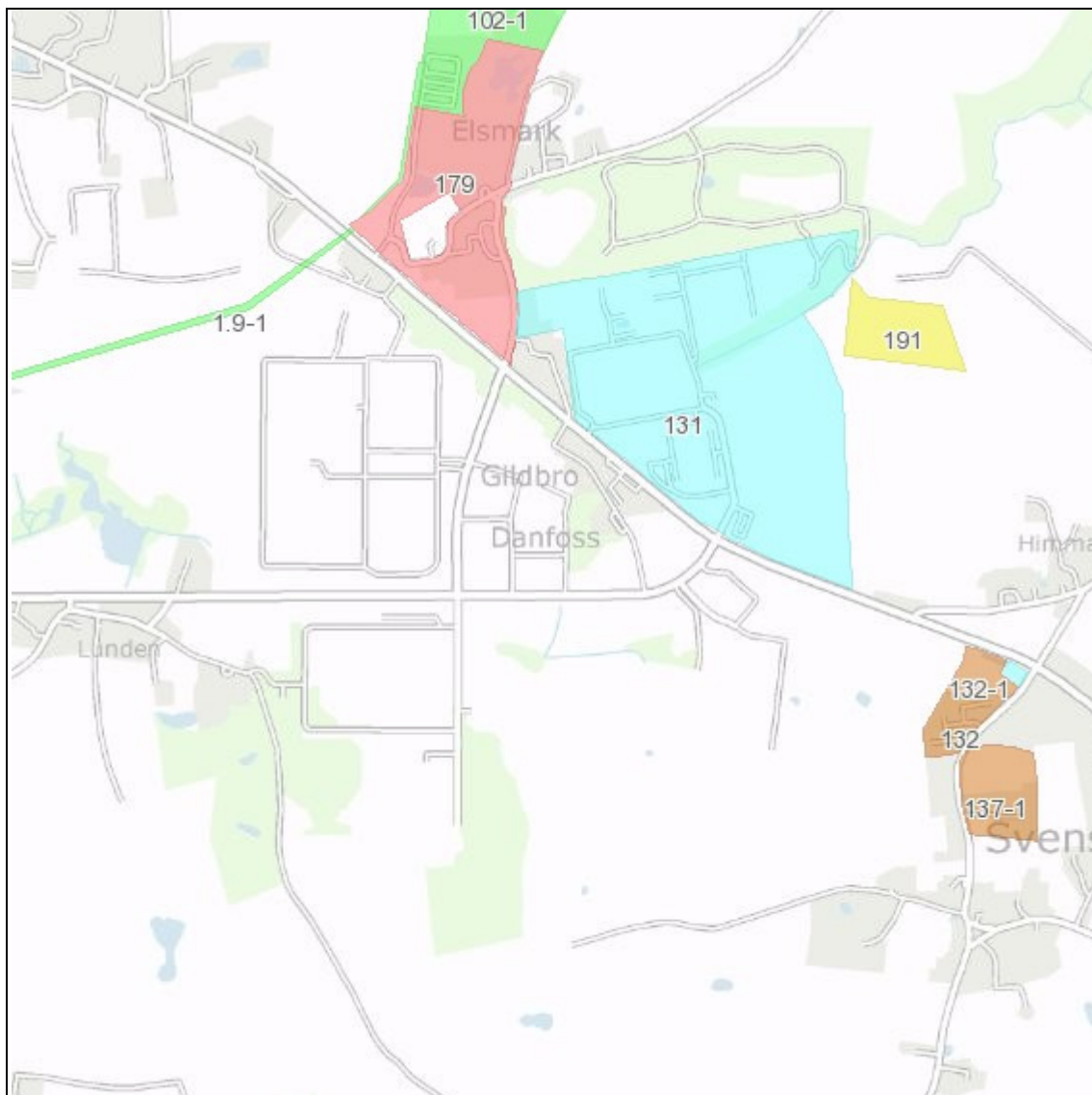


Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

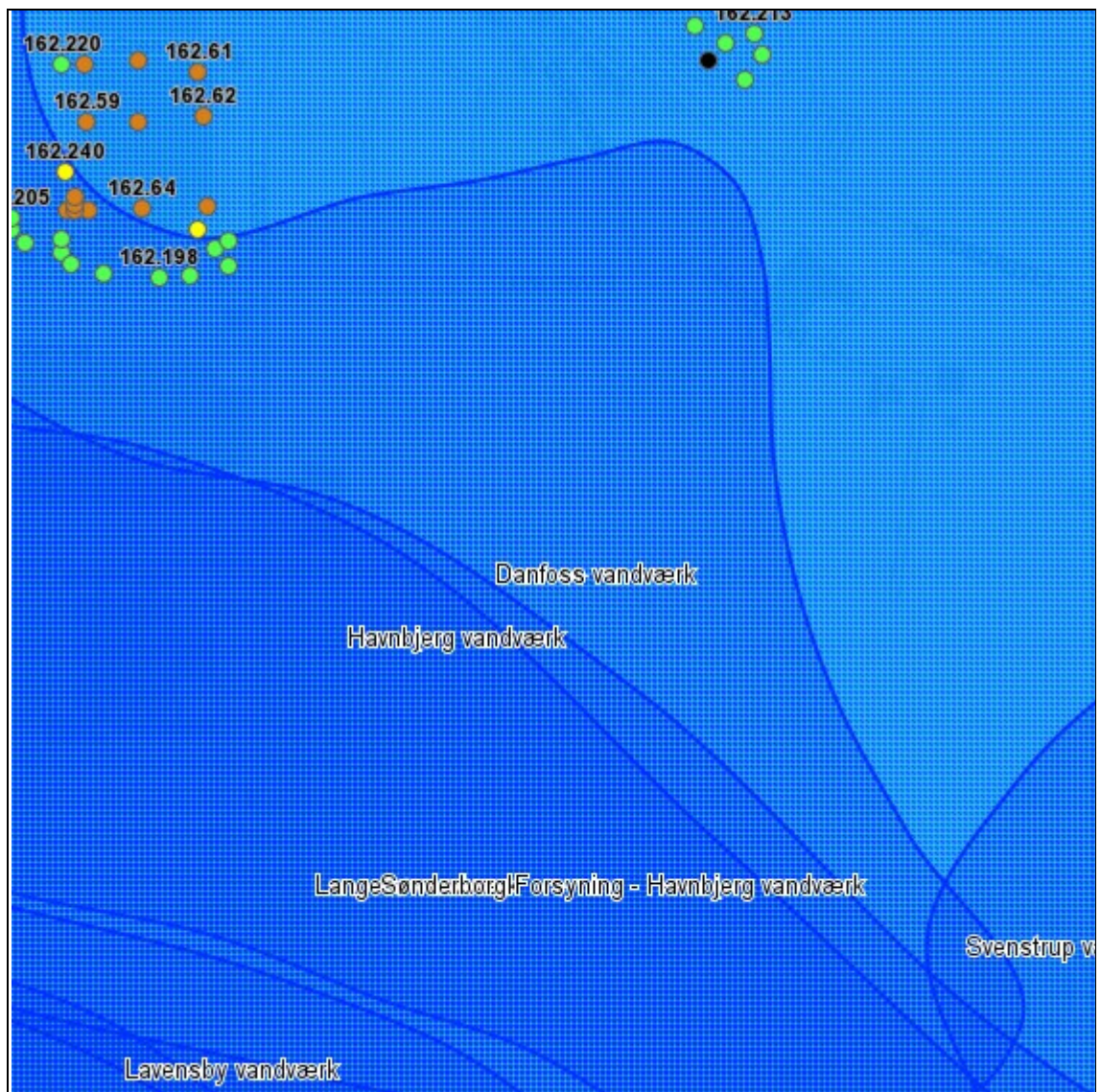
LOKALPLAN - VEDTAGET	KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET
Boligområde	Boligområde
Blandet bolig og erhverv	Blandet bolig og erhverv
Erhvervsområde	Erhvervsområde
Område til butiksformål	Område til butiksformål
Rekreation / fritidsformål	Rekreation / fritidsformål
Sommerhusområde	Sommerhusområde
Offentlige formål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



SIGNATURFORKLARING

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

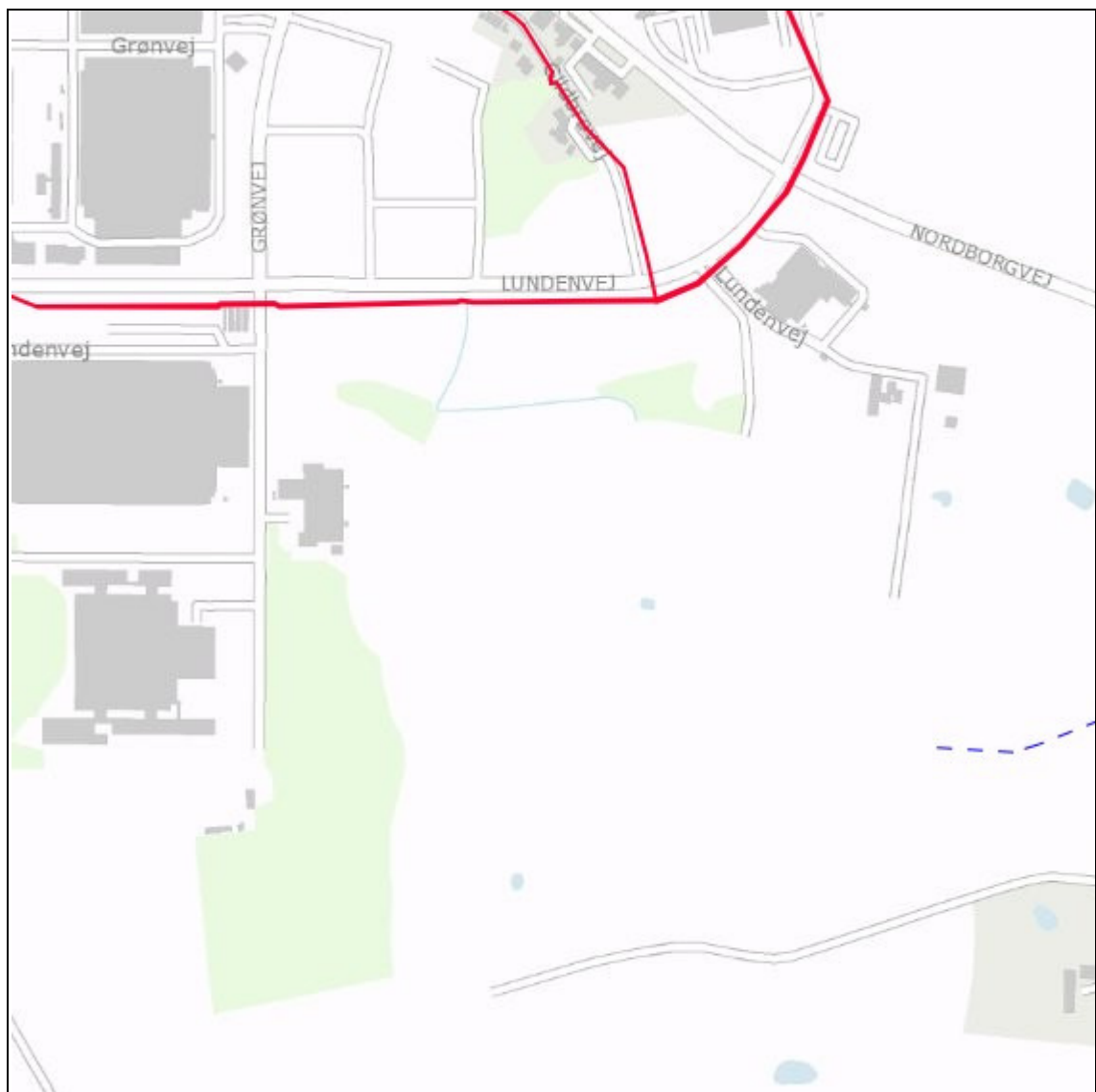
Bilag 3 GRUNDVAND




SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER		GRUNDVAND	
	Vandforsyningsboring		Boringsnært beskyttelsesområde
	Geoteknisk boring		Nitratfølsomme indvindingsoplande - seneste viden
	Råstof boring		Indvindingsopland for almene vandværker - Modelberegnet
	Anden boring		Indvindingsopland for almene vandværker-Regionplan 05
	Sløjfet boring		DRIKKEVANDSINTERESSER
	Ukendt formål/anvendelse		Områder med særlige drikkevandsinteresser
			Områder med drikkevandsinteresser

Bilag 4 SPILDEVAND



SIGNATURFORKLARING

KLOAKERING STATUS		AFLØB - LEDNINGER	
	Separatkloak		Andet
	Fælleskloak		Dræn
	Spildevandskloak		Fælles
KLOAKERING PLANLAGT			Perkolat
	Separatkloak		Regnvand
	Fælleskloak		Spildevand
	Spildevandskloak		Vand uden rensekrav
		UDLØB	
			Udløb fra separatkloak
			Overløb fra fælleskloak

Bilag 5 BESKYTTET NATUR

Nærmeste Natura 2000-område (marint) er EF-habitatområde:

- Nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (marint), som ligger ca. 2 km nordøst for virksomheden.

Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als	Trusler mod områdets naturværdier
Natura 2000-område nr. 197	
Habitatområde H173	Vandkvaliteten trues af udledninger af næringsalte, 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.

Nærmeste terrestiske Natura 2000-område er EF-habitatområderne:

- Nr. 104 Lilleskov og Troldmose, som ligger ca. 6 km sydøst for virksomheden.

Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Flerårig vegetation på stenede strande (1220), Strandenge (1330), Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (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	Trusler mod områdets naturværdier
Natura 2000-område nr. 104	
Habitatområde H189	Arealreduktion og fragmentering af egnede levesteder. Næringsstoffbelastning, skove er følsomme overfor kvælstof. Tilgroning af søer og strandengene. Tilgroning truer arterne ved at påvirke levestederne. Uhensigtsmæssigt hydrologi. Manglende pleje af lysåbne naturtyper. Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges. Invasive arter, Kæmpe-bjørneklo, Japansk pileurt, Rynket rose og Gyvel findes i området.

Bilag IV arter

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret følgende bilag IV arter:

- Sydflagermus
- brun flagermus

- dværgflagermus
- Løvfrø
- Stor vandsalamander

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Flagermus	Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår Mangel på rastepladser og levesteder Mangel på hule træer Mangel på egnede bygninger Foringelse eller ødelæggelse af vinterkvarterer Kollision med trafik og vindmøller
Løvfrø	Naturlige fjender Udsatte fisk Kunstigt højt andehold Manglende økologisk funktionelle levesteder (hegn, småbiotoper og skove) Manglende økologisk funktionelle ynglelokaliteter (lavvande, lysåbne vandhuller med ferskvand) Manglende naturpleje Kollision med trafik samt maskinel grøfte og hegnspleje
Stor vandsalamander	Naturlige fjender Udsatte fisk Kunstigt højt andehold Manglende økologisk funktionelle levesteder (hegn, småbiotoper og skove) Manglende økologisk funktionelle ynglelokaliteter (lysåbne vandhuller med ferskvand) Manglende naturpleje Kollision med maskinel grøfteoprensning, mortalitet i brønde og kloaker

Miljøafdelingens vurdering

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

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

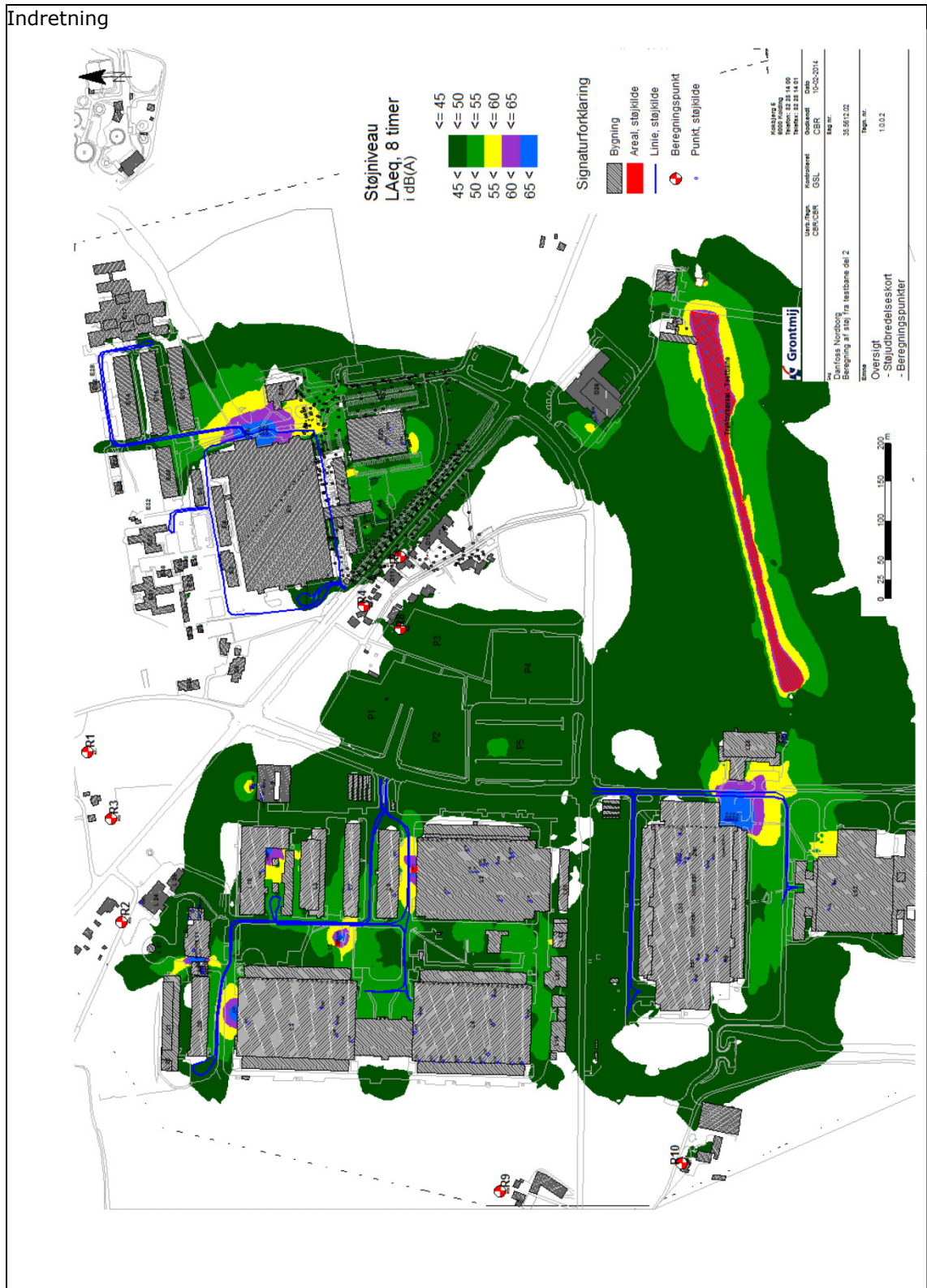
Det er Miljøafdelingens vurdering, at anlægget som følge af forureningstyper og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering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

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

Bilag 6 INDRETNING OG DRIFT



Bilag 7 STØJDBREDELSKORT



Bilag 8 KLOAK OVERSIGT



Bilag 9 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	07.01.2014	14/7862	1
Støjberegning	12.02.2014	14/7862	3
VVM-screening	06.08.2014	14/5658	55
Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder	15.08.2014	14/5658	58
Supplerende oplysninger	27.01.2015	14/7862	8
Godkendelse i høring hos virksomhed	10.03.2015	14/7862	17
Godkendelse i høring hos naboer	10.03.2015	14/7862	20
Mail vedr. drift- og ejerforhold	21.04.2015	14/7862	24

Bilag 10 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
VVM-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 764 af 23. juni 2014 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. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2013.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
Miljøoplysningsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger.