

Miljøgodkendelse – Unicon A/S

Rønsdam, 6400 Sønderborg



Denne miljøgodkendelse er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Gitte Moestrup

Sagsnummer: 11/26783

Kvalitetssikret af: Troels Dahl

Miljøgodkendelsen er meddelt den 18. september 2012

Godkendelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside den 18. september 2012.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
3.1 Hoved- og biaktiviteter	3
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 VVM-bekendtgørelsen	4
4 Etablering	4
5 Beliggenhed	4
5.1 Kommuneplan	4
5.2 Lokalplan	4
5.3 Grundvand	5
5.4 Spildevandsplan	5
5.5 Jordforurening	5
5.6 Beskyttet Natur.....	5
6 Indretning og drift	6
6.1 Indretning	6
6.2 Drift	6
7 Produktionsforhold	7
7.1 Produktionsprocesser.....	7
7.2 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	9
8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	10
8.1 Luftforurening.....	10
8.2 Spildevand	13
8.3 Støj.....	14
8.4 Affald.....	19
8.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	20
9 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	21
10 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	21
11 Bedst tilgængelige teknik.....	22
12 Ophør af virksomheden	23
13 Høringer og indsigelser	23
14 Konklusion	24
Vilkår for etablering og drift	25
1. Generelt	25
2. Indretning og drift	25
3. Luftforurening	26
4. Spildevand.....	26
5. Støj.....	27
6. Affald	27
7. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand.....	28
8. Egenkontrol	29
Klagevejledning	31
Bilag 1 Beliggenhed	33
Bilag 2 Planmæssige forhold	35

Bilag 3	Grundvand	37
Bilag 4	Spildevand	39
Bilag 5	Beskyttet natur	41
Bilag 6	Indretning og drift	43
Bilag 7	Indretning – luft og støj.....	45
Bilag 8	Kloakoversigt	47
Bilag 9	Liste over sagens akter.....	49
Bilag 10	Referencer	51

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Unicon A/S indsendte 27. maj 2011 ansøgning om miljøgodkendelse. Sønderborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelse, idet virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed og er opført i bilag 2 under listepunkt B202.

Unicon A/S har et produktionsanlæg på Nr. Havnegade 102, Sønderborg. Sønderborg Kommune har opsagt lejemålet pr. 31. marts 2013. Unicon A/S ønsker derfor at etablere produktion på en anden lokalitet til erstatning af produktionen på Nr. Havnegade.

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

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Unicon A/S
Virksomhed	Unicon A/S
Adresse	Rønsdam, 6400 Sønderborg
Matrikel	4a Ragebøl, Dybbøl
CVR-nr.	16 064 939
Telefon	4022 8649
Kontaktperson	Jan Søndergaard Hansen
Ejer af virksomhed	Cementir Holding, Islands Brygge 43, 2300 Kbh S
Ejer af ejendom	Cementir Holding, Islands Brygge 43, 2300 Kbh S

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITER

Unicon A/S har søgt miljøgodkendelse til etablering af betonblanderi til fremstilling af fabriksbeton. Virksomheden ønsker at etablere nye bygninger og produktionsanlæg i nyt erhvervsområde i Ragebøl.

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

Hovedaktivitet - Listepunkt	B202; Betonblanderi med en årlig produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.
Biaktivitet - Listepunkt	Ingen biaktiviteter

Fabrikken fremstiller udelukkende fabriksbeton, der foregår derfor ikke efterbehandling på fabrikken.

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

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

3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Aktiviteten er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

4 ETABLERING

Virksomheden oplyser, at den i forbindelse med det ansøgte projekt ønsker at etablere bygninger og anlæg til produktion af fabriksbeton. Bygningerne skal anvendes til administration, mandskabslokaler, ekspedition, processtyring og laboratorium og vil blive på ca. 150 m². Desuden etableres garage på ca. 400 m².

Endvidere etableres blandetårn, tilslagsmateriale bygning, 4 pulversiloer, materialeboks til tilslagsmaterialer og betonrester, modtagegrube med transportbånd, vaskeplads, bundfældningsbassin, samt boks til bundfældet filler-materiale.

Bygge- og anlægsarbejder forventes påbegyndt i september 2012 og afsluttet i april 2013. Indkøring af anlægget forventes at starte i februar 2013.

Sønderborg Kommune har foreslået den valgte placering som erstatning for virksomhedens tidligere placering på Nr. Havnegade 102, Sønderborg. Placeringen er bl.a. valgt ud fra den gode lokalisering i forhold til den kommende motorvej til Sønderborg.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i delområde 4.12.001.E (se bilag 2). Området er udlagt til erhvervsområde. Områdets status er industrivirksomheder, som kan belaste omgivelserne i betydelig grad. Området forbeholdes miljøbelastende produktions- og procesvirksomheder med betydelig transportbehov. Miljøklasse 4 – 7.

5.2 LOKALPLAN

Delområde 4.12.001.E er omfattet af lokalplan H781206 for et erhvervsområde i Ragebøl, 1980.

Unicon kommer til at ligge i område 1 i lokalplanen, som må anvendes til erhvervsformål, herunder industri og større værkstedsvirksomhed, entreprenør og oplagsvirksomhed, samt engroshandel og vognmandsvirksomhed. Inden for området må der ikke udøves virksomhed, som giver anledning til væsentlige støj-, luftforurenings- og lugtgener, samt som er grundvands- og jordforurenende. Der må heller ikke drives handel med dagligvarer eller foregå anden detailhandel, eller opføres og indrettes bebyggelse til kontorer og lignende ud over den til den enkelte virksomhed hørende administration.

Det er fastsat i lokalplanen, at intet punkt af en bygnings ydervæg eller tagflade må være hævet mere end 8,5 meter over terræn (niveauplan).

Sønderborg Kommune har den 25. januar 2012 meddelt dispensation fra lokalplan H781206 til at etablere betonværk med op til 25 meters højde i Ragebøl.

5.3 GRUNDVAND

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

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

Området er indvindingsopland til Sønderborg Kommunaleværker og Dybbøl Banke Vandværk.

Der er ingen vandboringer indenfor 50 m fra virksomheden.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 – 2016 for Sønderborg Kommune er området separat kloakeret.

Regnvand afledes til recipient (U30005), mens spildevandet bliver ledt til Sønderborg Renseanlæg, som har udløb i Als Sund.

5.5 JORDFORURENING

Den matrikel virksomheden planlægger at etablere sig på er hverken kortlagt eller omfattet af kommunens områdeklassificering.

5.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste maritime Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, som ligger ca. 3 km syd for virksomheden.

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- nr. 200 Augustenborg Skov, som ligger ca. 8 km øst for virksomheden

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier 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.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

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

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

6 INDRETNING OG DRIFT

6.1 INDRETNING

Der etableres en administrations- og mandskabsbygning, der også rummer laboratorium, på ca. 150 m², samt en garagebygning på ca. 400 m².

Desuden etableres blandetårn, tilslagsmateriale bygning, 4 pulversiloer heraf 2 stk. til hver 75 tons og 2 stk til hver 100 tons, materialebokse til tilslagsmaterialer og betonrester, modtagegrube med transportbånd, vaskeplads, bundfældningsbassin, samt boks til bundfældet fillermateriale.

Ejendommens areal er i alt: 12.000 m². Der bliver fast betonbelægning på pladsen foran betonværk, på vaskepladsen, rampe op og rampe ned. På pladsen foran betonværk, vaskepladsen og i garagebygningen, hvor der foretages tankning etableres tæt belægning.

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

- Luftafkast på bilag 7.
- Oplag af råvarer og knust beton på bilag 6
- Støj- og vibrationskilder på bilag 7

Placering af kloakker, herunder sandfang og olieudskillere fremgår af bilag 8.

6.2 DRIFT

Der forventes at være 2 produktions assistenter og 4 chauffører ansat på virksomheden.

Virksomhedens driftstid er fra mandag til torsdag i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00, og fredag i tidsrummet kl. 06.00 – 16.00.

Dagperioden er udvidet med en time fra 06.00 til 07.00 i forhold til den tidsmæssige definition af dagperioden, da virksomheden skal kunne levere sine produkter hurtigst muligt efter kl. 07.00.

Der er normalt ingen drift lørdag og søndag, men i forbindelse med leverancer til specielle opgaver ved døgnstøbninger, kan der forekomme drift uden for de nævnte tider.

Miljøafdelingen har i forbindelse med nabohearingen modtaget et forslag om, at anføre en fast grænse for antallet af dage, der må arbejdes i weekenden, f.eks. maks. to dage pr. år.

Virksomheden oplyser, at det vil være meget sjældent, at der arbejdes i weekenden, da efterspørgslen på dette er meget begrænset, og det er heller ikke hensigten, at der på sigt skal arbejdes i weekenden.

Der er i standardvilkårene for listepunkt B202 ikke fastsat grænser for virksomhedens driftstid, hvilket der derfor heller ikke er i denne miljøgodkendelse. Virksomheden har imidlertid ikke søgt om godkendelse til at arbejde i weekenden bortset fra i enkelte tilfælde.

Ved arbejde i weekenden skal virksomheden overholde støjgrænserne i vilkår 5.1. Miljøafdelingen kan ikke fastsætte vilkår for et fast antal arbejdsdage i weekenden, når de vejledende støjgrænser er overholdt.

Hvis virksomheden ønsker at udvide deres produktion væsentligt i weekenden, skal der ansøges om et tillæg til miljøgodkendelsen.

Til- og frakørsel sker via Rønsdam som har forbindelse til Hørtoftvej, og herfra videre til Åbenråvej eller den nye motorvej. Dette foregår indenfor arbejdstiden og omfatter kørsel med lastbiler/betonkanoner til levering af beton til kunder, samt leverancer af råvarer, tilslagsmaterialer samt additiver med lastbiler, tipvogne og tankbiler.

Intern transport omfatter kørsel med betonkanoner og gummiged, som anvendes til at tømme slambassin og til at skubbe sand- og stenmaterialer op i materialesilo. Kørslen giver anledning til støj- og støvgener.

7 PRODUKTIONSFORHOLD

7.1 PRODUKTIONSPROCESSER

Unicon A/S har søgt miljøgodkendelse til en produktion op til 30.000 m³ færdigblandet fabriksbeton, svarende til 67.500 tons.

Virksomheden får en betonblender med en kapacitet på 4 m³ pr. sats og en maksimal blandekapacitet på ca. 70 m³ (ca. 158 t) færdigblandet beton pr. time.

Virksomhedens maskinpark består af 1 gummiged og 4 rotérbiler med en tromlekapacitet på 7,5 m³.

Modtagelse af råvarer og hjælpestoffer

Pulvermaterialerne (cement, mikrosilica og flyveaske) ankommer i tankbiler. Materialerne blæses op i siloerne på toppen af blandetårnet med trykluft. Tankbilernes motorer kører under opblæsningen, da det er tankbilens kompressor, der leverer trykluft. Under opblæsning af pulver i siloerne presses den overskydende luft gennem et silofilter inden afkast til det fri ved hjælp af det overtryk, som skabes i siloen.

Sand og sten kommer på forvogne, anhængere eller sættevogne og tippes af i de respektive materialebokse.

Fyringsolie og diesellole kommer i tankbiler og fyldes i de respektive tanke på pladsen.

Additiver kommer ligeledes i tankbiler og fyldes i de respektive tanke. Desuden kan additiverne – i særlige tilfælde – komme i tromler eller sække.

Sprinklervæske, autoshampo, betonfjerner, motor- og hydraulikolie, smørefedt og andre hjælpemidler til pleje og vedligeholdelse af biler og produktionsmaskiner leveres af fragtmand.

Opbevaring af materialer

Tilslagsmateriale opbevares i materialebokse på lagerpladsarealet.

Diesel- og fyringsolie opbevares i overjordiske tanke på maksimalt 6.000 liter hver, der placeres i spildopsamlingsområde i garagebygning.

Formolie opbevares i 1.000 liter palletank, der opbevares på spildopsamlingsområde i garagebygningen.

Additiv tankene opbevares indendørs i produktionsbygning, hvor de er placeret i et spildopsamlingsområde.

Motorolie, frostvæske, hydraulikolie, autoshampo, sprinklervæske og lignende opbevares i garagebygning, hvor de er placeret i et spildopsamlingsområde.

Blanding af beton

Beton sammensættes af flere forskellige råmaterialer afhængig af de ønskede egenskaber for den færdige beton. Råmaterialer afvejes i enten tilslagsvægt, pulvervægt eller additivvægt og doseres automatisk ved hjælp af edb-styret procesudstyr.

Materialerne doseres ind i blanderen, hvor de blandes til en homogen masse på ca. 60 sekunder. Herefter læsses betonen i roterbil ved blanderens udløb. Under pålæsning kører roterbilens motor i moderat hastighed.

Efter pålæsning kører roterbilen til leveringsstedet.

Der er udsugning fra cementvægte og blandere. Udsugningsanlægget aktiveres automatisk sammen med blandeprocessen, men luften sendes tilbage i blandekabine for at genbruge mest mulig rumvarme i kolde perioder.

I perioder med frostvejr er der mulighed for at producere varm beton, idet blandevand opvarmes til 80° C. Desuden er der mulighed for at opvarme tilslagsmaterialer.

Vask af anlæg

Blandeanlægget vaskes ved dagsproduktionens afslutning. Ved skift mellem forskellige betontyper foretages eventuelt let vask (skyl) i løbet af dagen.

Anlægget vaskes med genbrugsvand fra opsamlingsbassinet, dels ved at blanderen roterer med procesvand og dels ved spuling med højtryksrensere.

Efter den sidste vask anvendes et vegetabilsk slipmiddel til indsmøring af de steder på blanderen, hvor der er risiko for fastgroning af beton.

Vandet tages ud i en roterbil, der kører vaskevandet til bundfældningsbassin.

Vask af biler

Roterbiler vaskes ligeledes ved dagsproduktionens afslutning. Til indvendig vask anvendes genbrugsvand, mens der til udvendig vask anvendes vandværksvand i højtryksrensere.

Nedknusning af restbeton

Restbeton består af returbeton fra leverancer, restbeton fra prøvestøbninger, kasseret beton fra vrageblandinger og rester fra bundfældningsbassin på afvandingsplads. Restprodukter fra bundfældningsbassin blandes med nedknust materiale, for at sammensætte et godt bundsikringsmateriale til videresalg.

Betonresterne bearbejdes ved knusning i et lejet mobilt knuseanlæg. Den mobile enhed består typisk af:

- en gravemaskine til grov forarbejdning af restbeton og fyldning af knuser,
- knuser, der forarbejder betonrester til brugbart materiale
- gummiged til opstakning / opblanding af det salgsklare produkt
- entreprenørtank med dieselolie.

Det lejede anlæg transporteres typisk til og fra pladsen med blokvogn.

Knuseperioder forventes at være af 1 dags varighed maksimalt 2 gange om året.

Efterfølgende læsning af salgsvare vil foregå løbende over de næste arbejdsdage i forbindelse med modtagelse af tilslagsmaterialer til betonproduktionen.

Administration

I kontorbygningen foregår ekspedition og processtyring.

Laboratorieaktivitet

Der udtages løbende prøver af betonen som et led i kvalitetsstyringen. Til en prøvning medgår ca. 60 liter beton, som udtages fra en roterbil. Betonen udsættes for en række mekaniske tests i henholdsvis frisk og hærdet tilstand.

Værkstedaktiviteter

Der foregår mindre service og reparation af egne biler f.eks. skift af pære, påfyldning af sprinklervæske eller efterfyldning af olie.

Eftersyn og reparation udføres eksternt.

Energianlæg

Det forventes, at der kommer naturgas i området, derfor er der ikke ansøgt om miljøgodkendelse af et energianlæg. Hvis der ikke kommer naturgas søges tillæg til miljøgodkendelsen til at installere et energianlæg.

7.2 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer, hjælpestoffer og ressourcer fremgår af nedenstående tabeller.

Råvare	Estimat for ansøgning [tons/år]
Tilslag, sand (kornstørrelse 0-4 mm)	25.469
Tilslag, sten (kornstørrelse 4 -32 mm)	29.555
Cement	7.851
Flyveaske	2.037
Microsilica	24
Procesvand	2.065

Hjælpestoffer	Estimat for ansøgning [kg/år]
Micro Air G	19.613
Lubricon N 20	14.868
Glenium Sky 531	20.497
Lubricon NCA	924
Colocrete P80	166
Dramix RC-45/50-BNr, stålfiber	23.243
Fyringsolie	11.000 liter
Rheofinish 238P, vegetabilsk slipmiddel	756 liter
Rheofinish 220, vegetabilsk slipmiddel	1.663 liter
B7 Bio Diesel til betonbiler	Ikke kendt, pt. tankes eksternt

Ressourcer	Estimat for ansøgning
Vand	3.048 m ³ /år
El	95.360 kWh/år
Naturgas til proces opvarmning	7.626 m ³ /år
Naturgas til rum opvarmning	5.596 m ³ /år

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med standardvilkårene for listepunkt B202 jf. afsnit 3 i bilag 5 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøafdelingen vurderer, at de ansøgte aktiviteter kan etableres og drives som beskrevet, idet der henvises til de i efterfølgende afsnit gennemførte vurderinger af miljøpåvirkningerne.

8 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

8.1 LUFTFORURENING

Virksomhedens bidrag til luftforureningen består af støv, afkast fra filtre på pulversiloerne.

Blandeanlægget er tilsluttet et filter af typen AJN 123UTV. Gennem dette filter renses luften fra blandemaskiner, pulver- og materialevægt. Udsugningen fra dette filter forbliver i anlægget for at genbruge varmen, og blandetårnet er dermed et lukket system uden afkast til det fri. Det er oplyst, at reststøvmængden efter filter er mindre end 30 mg/m³, max. partikelstørrelse 5 µm.

Pulversiloerne er tilsluttet filtre af typen WAMECO PP. Under opblæsning af pulver i en silo presses den overskydende luft gennem filteret inden afkast til den omgivende luft vha. det overtryk, som tankbilen skaber inde i siloen.

Der er i ansøgningen vedlagt dokumentation for, at filtret på pulversiloerne tilbageholder mere end 99,9 % svarende til filterklasse C, hvilket betyder, at det renser til mindre end 0,1 mg/m³.

Virksomhedens filtre vedligeholdes og serviceres af dels blandemesteren efter interne vedligeholdelsesrutiner/forskrifter i henhold til brugermanual, og dels efter fastlagt besøgsinterval fra filterservicefirma.

Endvidere oplyser tankbilernes chauffører om uregelmæssigheder / besværligheder ved aflæsning. Forholdene undersøges da efterfølgende.

Der etableres sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektor med både akustisk og visuel alarm på alle siloer til cement, flyveaske og mikrosilika.

Driftstiden for aflæsning (opblæsning) af cement er ca. 25 minutter, for mikrosilika og for flyveaske ca. 30 minutter pr. læs. Antallet af modtagne pulver læs pr. år forventes at være som vist i nedenstående tabel.

Til- og frakørselshyppighed*	Estimeret antal læs
Cement 7.851 Ton årligt	209 læs årligt
Flyveaske 2.025 Ton årligt	70 læs årligt
Mikrosilica 28 tons årligt	1 læs årligt

* baseret på en Estimeret årlig betonproduktion på 30.000 m³ færdigblandet beton

Ovenstående medfører en total, effektiv gennemsnitligt driftstid for opblæsning af pulvermaterialer på ca. $209 \times 25 + 71 \times 30 = 122,5$ timer om året.

"Driftstiden" for afkastene (m. filtre) udgør således tilsvarende ca. 122 ½ timer årligt.

Afkasthøjderne for virksomhedens siloer (filtre) er alle > 20 meter.

Diffust støv

Placering af kilder til støv er vist på tegningen i bilag 7.

Der kan i vejrsmæssigt tørre perioder komme støv fra materialer på pladsen, hvilket ophvirvles ved kørsel (L3).

I området omkring materialeboksene vil det overvejende være støv fra sand- og stenmaterialer, som vil blive ophvirvlet. Omkring vaskepladsen vil det i begrænset omfang være pulvermaterialer fra udtørret restbeton, som ligger på pladsen og kan blive ophvirvlet.

Ved aflæsning af tilslag (L4) vil støv hvirvles op umiddelbart under aflæsningen. Forholdene forværres i tørre perioder samt i kraftig blæsevejr.

Ved intern transport med gummiged på pladsen (L5) vil der kunne forekomme støv som svarer til støv fra kørsel på pladsen med lastvogne.

I tørt og blæsende vejr vil der kunne forekomme støv i begrænsede mængder fra tilslagsmaterialerne i materialeboksene på pladsen (L6).

Endelig kan der være helt lokale støvforekomster (i blandertårn) såsom støv fra råmaterialer under afvejning (L7), samt ved blanding (L8).

Den periodiske nedknusning af restbeton vil kunne udvikle støv i mindre grad, idet der kun vil være tørt materiale i oversiden af bunken af restbeton (L9).

Blandemaskine og pulvervægte tilsluttes udsugning med filter af typen AJN 123UTV. Støv fra blandemaskine og pulvervægte holdes i lukkede systemer (airbags, der leverer støvet tilbage til siloerne).

Pladsen vandes efter behov. Tillige anvendes fejmaskine på befæstede arealer efter behov, således at støvgener fra kørsel på pladsen mindskes – specielt er opmærksomheden rettet mod tørre og blæsende perioder. Virksomheden tilsigter at minimere lageret af sand og sten på pladsen for at undgå unødige støvgener.

Der opstår ikke andre/ændrede emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der er fremsendt dokumentation for, at filtre på pulversiloer kan begrænse emissionen af total støv til mindre end 0,1 mg/normal m³, hvilket er mindre end krævet i standardvilkår for luftforurening fra betonblanderier.

Der fastsættes i overensstemmelse med standardvilkårene krav om, at filtre på pulveriloer skal være placeret på toppen af siloen, og at filtrene skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene.

Endvidere skal pulveriloer til opbevaring af cement, flyveaske og mikrosilika samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm.

Standardvilkårene fastsætter ikke krav om præstationsmålinger.

Der er ikke afkast fra blandedanlægget, vægte eller andre støvende aktiviteter til det fri. Udsugning fra filteret forbliver i anlægget.

For at minimere gener fra diffust støv fastsættes i overensstemmelse med standardvilkårene krav om, at pulverformige råvarer skal håndteres i lukkede systemer, og at pulverformige råvarer i sække, bigbags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs

Endvidere skal tankbil og pulverilo overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal standses øjeblikkeligt ved brud eller overfyldning. Slinger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af pulverformige råvarer er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo. En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchauffører, der omfatter disse vilkår.

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden med de beskrevne tiltag som vanding og fejning af pladsen efter behov specielt i tørre og blæsende perioder, vil kunne begrænse støvgener fra kørsel på pladsen.

Der fastsættes standardvilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.

Virksomheden har ikke andre afkast end de beskrevne afkast fra pulveriloer. Der fastsættes således ikke standardvilkår for afkast fra blandedanlæg, punktsug fra støvende procesanlæg, fra rumudsug, procesanlæg, fra udsugning fra særlige arbejdssteder eller energianlæg.

Hvis det på et senere tidspunkt viser sig, at der bliver behov for at etablere afkast fra støvende processer eller et energianlæg, skal virksomheden søge miljøgodkendelse til dette, og der skal meddeles et tillæg til miljøgodkendelsen, inden afkast må etableres.

Endvidere fastsættes der ikke vilkår for rumbling af betonvarer, bearbejdning af træ, maskinel slibning og skæring i jern og metal eller svejsning, da disse aktiviteter ikke foregår på virksomheden.

Miljøafdelingen har i forbindelse med nabohøringen modtaget bemærkninger vedr. støvgener fra en ejendom på Tornholm.

Virksomhedens anlæg vil blive etableret med støvfiltre på alle anlæg, som foreskrevet i standardvilkårene. Der vil således primært være tale om diffust

støv fra kørsel, håndtering og aflæsning af sand og stenmaterialer. Virksomheden oplyser, at pladsen vandes og fejes for at undgå støvgener, specielt i tørre og blæsende perioder. Der er endvidere fastsat vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden har således mulighed for at gribe ind, hvis virksomheden ikke undgår støvgener som oplyst.

Bemærkningen har ikke givet anledning til ændring af vilkårene.

8.2 SPILDEVAND

Sanitært spildevand vil forekomme fra kontor og mandskabsfaciliteter.

Alt Procesvand fra vask af anlæg og vask af roterbiler opsamles og opbevares i lukket system bestående af bundfældningsbassiner og opbevaringstank for efterfølgende at blive genanvendt i produktionen. Det forventes samtidig at der vil være behov for opsamling af regnvand fra arealerne til supplerende af procesvand, for derved at frembringe tilstrækkelig mængde vand til produktion af beton.

Der forventes således ikke afledning af processpildevand fra fabrikken.

Virksomheden forventer at etablere en tank med et volumen på 370 m³. Ved kraftige regnskyl vil virksomheden ikke kunne opsamle alt regnvand. Den overskydende nedbør vil blive ledt udenom bundfældningsbassin og opsamlingsstank til den offentlige regnvandsledning.

Opsamlingsbassinerne bliver tømt efter behov. Restbeton opsamles i boks til afvanding, evt. oliespild på vaskepladsområdet bliver opsamlet i bundfældningsbassin.

Af nedenstående tabel fremgår forventede sammensætning af spildevand fra virksomheden.

Kilde	Spildevandskomponenter	Koncentration	Typisk afledningsmønster	Afløb
Vask af biler (befæstet)	Suspendert stof pH (olie/fedt) Temperatur	Ca. 10 - 11	Dagligt, størst kl. ca. 15 - 17	Genbrugs via. bundfældningsbassin og opbevaringstank
Vask af blandedtårn			Dagligt, størst kl. ca. 15 - 17	Genbrugs via. sandfang og opbevaringstank
Vask af laboratorieudstyr			Dagligt, løbende	
Sanitært spildevand			Dagligt, løbende	Udledes til offentlig kloak
Regnvand fra befæstede arealer	Overfladevand		Nedbørsafhængig	Opsamles til proces, overskydende udledes til recipient eller nedsivning
Regnvand fra materiale oplagring	Overfladevand		Nedbørsafhængig	Opsamles til proces, overskydende udledes til recipient eller nedsivning
Regnvand fra bebygget areal	Overfladevand		Nedbørsafhængig	Opsamles til proces, overskydende udledes til recipient eller nedsivning

Vaskevandet er basisk.

Processpildevandet indeholder suspenderet og sedimenteret stof med sammensætning som bindemiddeldelen i beton samt fint sand. Der kan forekomme olie/fedt i spildevandet i meget begrænsede mængder. Det vil hidrøre fra oliespild på pladsen, dette opsamles i bundfældningsbassin.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Idet virksomheden ikke har direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet vil der ikke blive fastsat vilkår til spildevandet i godkendelsen.

Der fastsættes vilkår om, at alt proces spildevand, vaskevand og forurenede overfladevand skal genbruges i produktionen.

Sønderborg Kommune har meddelt tilladelse til tilslutning af tag- og overfladevand til kommunens regnvandssystem.

8.3 STØJ

Listepunktet B202 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Der er følgende væsentlige kilder til støj:

- Kørsel på pladsen med lastbiler (S1)
- Opblæsning af pulvermaterialer (S2)
- Aflæsning af tilslagsmaterialer (S3)
- Omflytning med gummiged (S4)
- Fyldning af roterbil (S5)
- Pulverfiltre (S6)
- Transportbånd fra modtagegrube til blandetårnet (S7)
- Blanding m.m. (S8)
- Nedknusning af restbeton (S9)
- Vask af betonbiler på vaskeplads (S10).

Placering af støjkilder er vist i bilag 7, og kilderne er beskrevet nærmere i det følgende.

Kørsel på pladsen med lastbiler (S1)

En stor del af støjbidraget hidrører til- og frakørsel.

Lastbiler med betonkanoner anvendes til levering af beton fra virksomheden. Kunder, der selv afhenter beton, benytter som regel mindre køretøjer. Udkørsel med beton foregår i normal driftstid, men kan forekomme udenfor denne i afgrænsede perioder ved længerevarende støbninger f.eks. i forbindelse med brostøbninger og andre store leverancer, der skal udføres som kontinuerlige støbninger.

Leverancer af tilslagsmaterialer i form af sand og sten foregår med forvogne, anhængere eller sættevogne i tidsrummet ca. kl. 6-18 og er af 5 minutters varighed inkl. kørsel på pladsen.

Leverancer af pulvermaterialer (cement, flyveaske, mikrosilica) foregår med tankbiler overvejende indenfor normal arbejdstid, men aflæsning udenfor normal driftstid kan forekomme.

Der er i gennemsnit 31 til- og frakørsler om dagen af såvel leverandører som egne biler.

Den daglige effektive køretid vurderes at blive ca. 24 minutter for leverandører og ca. 101 minutter for egen distribution.

Aflæsning af pulvermaterialer (S2)

Under aflæsning forekommer støj fra tankbilens motor samt tankbilens kompressor, som danner trykluft til at blæse pulveret op i siloen. Aflæsning af cement varer typisk ca. 25 minutter. Aflæsning af flyveaske og mikrosilica varer ca. 30 minutter.

Virksomheden har vurderet, at der på en stor produktionsdag kan være 3-4 leverancer af pulvermaterialer. Den effektive tid til aflæsning vil på sådan en dag være mellem 1¼ og 1¾ time.

I gennemsnit er den daglige effektive tid til aflæsning ca. 27 time ved gennemsnitlig 2,5 leverance af pulver pr. dag.

Aflæsning af tilslagsmaterialer (S3)

Under aflæsning af tilslag vil der forekomme kortvarig støj, mens materialet falder fra ladet ned i tilslagssiloen eller siloboksen. Det er overvejende aflæsning af stenmaterialer, der er forbundet med støj, mens støj ved aflæsning af sand er begrænset. Af den samlede varighed på 5 minutter for leverancer af materialer, er støjen fra selve aflæsningen kun af ca. 15 sekunders varighed.

Den gennemsnitlige daglige effektive tid er 33 minutter ved gennemsnitlig 6,7 leverance af tilslagsmaterialer pr. dag.

Placering af tilslagsmaterialer på lagerpladsen foregår under hensyntagen til de omkringliggende virksomheder, så nødvendig intern transport af materialerne og støj fra aflæsning af stenmaterialer minimeres.

Omflytning med gummiged (S4)

Der vil jævnt fordelt over normal driftstid forekomme støj fra kørsel med gummiged.

Denne anvendes til at tømme slambassinet og til at skubbe sand- og stenmaterialer op i materialesilo. Støjen fremkommer dels ved motorens kørsel, ved skrabning på belægningen, fald af materialer samt selve kørslen.

Den gennemsnitlige daglige effektive tid er ca. 1 time pr. dag med gummiged. På en stor produktionsdag kan den effektive tid komme op på ca. 2,5 time.

Fyldning af roterbil (S5)

Læsningen af beton i roterbil er kortvarigt forbundet med støj, idet rotorbilens motor kører, så tromlen kan rotere. En læsning varer ca. 2-10 minutter.

Den gennemsnitlige daglige effektive tid er ca. 2 timer ved en produktion på gennemsnitligt 23 læs dagligt.

På en stor produktionsdag kan den effektive tid for læsning af beton komme op på ca. 5½ time.

Pulverfiltre (S6)

Pulverfiltrene på fabrikken startes manuelt ved produktionsdagens start. Ved rensningen udsendes en brummende lyd.

Pulverfiltrene trykluftrenses efter hver leverance, hvorved der med fast interval over en halv time udsendes en kortvarig lyd, svarende til lyden fra trykluftbremsen på en lastbil.

Den daglige effektive tid er ca. 2 minutter.

Transportbånd fra modtagegrube til blandetårnet (S7)

Når materialerne er læsset i siloerne, transporteres de fra vægten med transportbåndet til blandetårnet, dette tager ca. 15 minutter pr. læs. Der forekommer støj dels fra transportbåndets motor samt selve båndets bevægelse (begge er indkapslet). Der sker gennemsnitligt 14 leverancer af tilslag dagligt.

Den gennemsnitlige daglige effektive tid er ca. 42 minutter.

Blanding mm (S8)

Under blandeprocessen er der støj fra materialeafvejningen, når vibrator i materialesilo vibrerer vha. strøm, og materialer falder i vægt og blander. Desuden er der støj fra blanderen og kompressoren. Støjen fra blandeprocessen forekommer overvejende inde i blandetårnet, og vil derfor være reduceret udenfor blandetårnet.

Nedknusning af restbeton (S9)

Støj fra nedknusning af restbeton stammer primært fra gravemaskine / gummiged der læsset restbeton i knuseanlægget og håndtering af det knuste materiale.

Derudover vil knuseanlægget bidrage med støj fra drivmotor.

Knuseperioder forventes at omfatte max. 1 arbejdsdag max. 2 gange årligt.

Vask af betonbiler på vaskeplads (S10)

Brug af højtryksrenser til vask af betonbiler og aflæsningsbånd vil afgive en summe lyd fra rensedyserne og motorlyd fra betonbilerne.

Virksomheden har etableret følgende støj dæmpende foranstaltninger:

- Så vidt muligt begrænses støj fra motorer ved at begrænse tomgangskørsel, hvis bilerne holder stille i længere tid.
- Kørsel med gummiged begrænses, så der køres minimalt i ydertidspunkterne af den normale driftstid.
- Kompressor er indkapslet i blandetårnet.

Virksomheden har ansøgt om, at støjniveauet i perioden fra 06.00 – 07.00 betragtes som dagsværdi. Begrundelsen for ansøgningen er, at kunderne typisk starter arbejdsdagen kl. 07.00 og ønsker beton leveret kort tid efter arbejdsdagen er startet.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er beliggende i delområde 4.12.001.E i Kommuneplan 2009 – 2021 for Sønderborg Kommune, som er udlagt som erhvervsområde.

Området forbeholdes miljøbelastende produktions- og procesvirksomheder med betydelig transportbehov. I området kan placeres virksomheder Miljøklasse 4 – 7.

Delområde 4.12.001.E er omfattet af lokalplan H781206 for et erhvervsområde i Ragebøl, 1980. Virksomheden kommer til at ligge i område 1 i lokalplanen, som må anvendes til erhvervsformål, herunder industri og større værkstedsvirksomhed, entreprenør og oplagsvirksomhed, samt engroshandel og vognmandsvirksomhed. Der må ikke drives handel med dagligvarer eller foregå anden detailhandel, eller opføres og indrettes bebyggelse til kontorer og lignende ud over den til den enkelte virksomhed hørende administration.

Der er ikke fastsat støjgrænser i lokalplanen.

Erhvervsområder

Der ligger enkelte boliger i erhvervsområde 4.12.001.E. Nærmeste boliger ligger ved Tornholmvej matrikel 60 og 128 Ragebøl, Dybbøl. Den faktiske anvendelse vurderes at være blandet bolig og erhverv, og der fastsættes derfor grænser, der svarer til de vejledende støjgrænser for blandet bolig og erhverv. Det vurderes, at støjgrænserne skal overholdes ved boligen eller på udendørs opholdsarealer i op til 15 meters afstand fra boligen, jf. Orientering nr. 43 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger 31. december 2010. Hvor skelgrænsen er nærmere end 15 meter fra boligen, skal støjgrænsen overholdes i skel.

Til virksomheder i området i øvrigt fastsættes støjgrænser svarende til erhvervsområde til tung industri, sådan som det er udlagt til i kommuneplanen og lokalplanen.

I erhvervsområde 4.12.003.E, der ligger ca. 260 meter øst for virksomheden ligger en del boliger ved Tornholm, matrikel 9, 10, 11, 37, 88, 122,123, 126 Ragebøl, Dybbøl. Nærmeste bolig ligger ca. 200 meter øst for Unicons grund. Den faktiske anvendelse her vurderes også at være blandet bolig og erhverv, og der fastsættes derfor grænser, der svarer til de vejledende støjgrænser for blandet bolig og erhverv.

Landområder

Erhvervsområdet er omkranset af landområder. Områderne anvendes til jordbrugsformål, herunder skovbrug og gartneri.

Nærmeste bolig i landområderne ligger ca. 580 meter nord for virksomheden.

Miljøstyrelsens vejledning fastsætter ikke vejledende grænseværdier for det åbne land, men lægger op til en konkret vurdering for hvert enkelt område. Dog er udgangspunktet ved den konkrete vurdering, at grænseværdierne for områdetype 3 (blandet bolig og erhverv) benyttes ved fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmest liggende enkeltbolig. Støjgrænserne ved boliger i landområdet fastsættes på denne baggrund som for blandet bolig og erhverv, hvilket er 55 dB(A) på hverdage i dagtimerne.

Blandet bolig og erhverv

Nordøst for erhvervsområdet (på den anden side af Aabenraavej) ligger områder til blandet bolig og erhverv – 4.12.001.B.

Afstanden til området er ca. 600 meter.

Boligområder

Nærmeste boligområder ligger ca. 900 meter syd for virksomheden (411-B02).

Område 411-B02 kan anvendes til boligformål med tilhørende lokale serviceanlæg – åben, lav boligbebyggelse.

Generelt

Der er udført støjmålinger og beregninger ved den eksisterende virksomhed på Sønderborg Havn. Beregningerne viser, at støjbelastningen ligger på 60 dB(A) i en afstand på 20-25 meter fra de mest støjende anlæg (blander, vaskaplads og håndtering af tilslagsmaterialer), på 55 dB(A) i ca. 50 meters afstand og på 45 dB(A) i ca. 110 meters afstand.

Der vil ikke være problemer med at overholde støjgrænsen på 55 dB(A) ved boliger, der ligger mere end 200 meter fra grunden, eller støjgrænsen på 45 dB(A) ved nærmeste boligområde, der ligger ca. 900 meter fra grunden.

Støjregningerne omfatter ikke nedknusning af restbeton. Der foreligger således ikke dokumentation for, at denne aktivitet kan overholde de vejledende støjgrænser. Da aktiviteten foregår max. 1 arbejdsdag max. 2 gange årligt, og der er over 1 km's afstand til nærmeste boligområde, har miljøafdelingen vurderet, at der kan gives miljøgodkendelse til nedknusning af restbeton i det ansøgte omfang.

Virksomheden har søgt om at ændring af den tidsmæssige definition af dagperioden i støjmæssig henseende, således at dagperioden fastsættes til tiden mellem klokken 06.00 og 18.00. Baggrunden for ansøgningen er, at virksomheden skal levere produkter hurtigst muligt efter kl. 07.00.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder åbner mulighed for, at grænsen mellem nat og dag kan fastsættes til kl. 06.00, hvis virksomhedens arbejde kræver, at virksomheden begynder særligt tidligt om morgenen.

Miljøafdelingen vurderer, at der er en produktionsmæssig begrundelse for at virksomheden skal starte inden kl. 07.00 om morgenen. Det er derfor valgt at fastsætte grænsen mellem nat og dag til kl. 06.00.

Konklusion

Miljøafdelingen vurderer, at støjgrænserne i erhvervsområdet 4.12.001.E på 70 dB(A) hele døgnet, der svarer til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, kan overholdes.

Endvidere vurderer Miljøafdelingen på baggrund af støjberegninger fra havneområdet, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for blandet bolig- og erhvervsområder kan overholdes ved boliger i det åbne land og boliger i erhvervsområderne, og at de vejledende støjgrænser for boligområder kan overholdes.

Der fastsættes vilkår svarende til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for erhvervs- og industriområder og ved boliger i det åbne land og erhvervsområder, dog med en udvidelse af dagperioden til kl. 06.00. Der fastsættes ikke vilkår til støjbelastningen ved blandet bolig og erhverv og åben, lav boligbebyggelse, idet de vejledende støjgrænser vil kunne overholdes i disse områder, når de vejledende støjgrænser overholdes i erhvervsområdet og i landområderne.

Nabohøring

Miljøafdelingen har i forbindelse med nabohøringen modtaget bemærkninger vedr. støjgener fra to ejendomme på Tornholm. Naboerne frygter støjgener bl.a. set i lyset af øvrige støjende aktiviteter i området.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, at de vejledende støjgrænser i tabel 2.2.2. er tænkt benyttet for

den enkelte virksomheds bidrag til støjbelastningen og ikke for den totale støj.

Som det fremgår af teksten i de foregående afsnit vurderes det, at støjbelastningen ved normal drift vil ligge under 45 dB(A) ved boligerne på Tornholm, der ligger 200 meter fra placeringen af Unicon A/S.

Det vurderes derfor, at Unicon A/S med god margin vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, der er fastsat som vilkår for virksomheden. Miljøafdelingen ønsker ikke at fastsætte lavere støjgrænser for virksomheden, der ligger i et erhvervsområde.

Bemærkningen har ikke givet anledning til ændring af vilkårene.

8.4 AFFALD

Oplagsplads for farligt affald bliver placeret i spildopsamlingsområde i carport/garagebygning.

Virksomheden producerede i 2010 følgende affaldsmængder:

Affaldstype	Mængde [kg/år]	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Husholdningsaffald	1.400	Ikke farligt	
Papir & Pap	1.200 kg	Ikke farligt	
Spraydåser med maling rester / smøremidler	25 kg	Farligt	16 05 04
Olieforurenede klude, twist og kattegrus samt olie og brændstoffiltre	100 kg	Farligt	15 02 02
Spildolie	450 kg	Farligt	13 02 05
Jern og metal	200 kg	Ikke farligt	
Betonrester	1.500 tons	Ikke farligt	

Almindelig dagrenovation afhentes af den kommunale renovationsordning.

Papir og pap opbevares i affaldscontainer og leveres til genbrug.

Spildolie opbevares i 200 l tromler i lagerhal indtil der er minimum 1.000 l, hvorefter transportøren informeres og derefter afhenter.

Beton rester oplagres i stakke på pladsen for senere nedknusning og salg.

Øvrige fraktioner opbevares i container i eller udenfor bygninger hvorefter transportøren informeres og derefter afhenter.

Der fremkommer ikke kemikalieaffald fra laboratoriet, idet undersøgelser af tilslagsmaterialer, der kræver særlige kemikalier udføres hos tilslagsleverandøren eller eksternt laboratorium.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der fastsættes i overensstemmelse med standardvilkårene krav om opbevaring af støvende affald samt opsamling og opbevaring af spild.

Det er oplyst, at procesvand fra vask af anlæg og biler samt støv fra filtre genanvendes i produktionen. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med dette.

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

8.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Arealer foran betonværk, vaskeplads og rampen bliver støbt med betonbelægning. Afløb fra pladserne vil være til bundfældnings- og opsamlingsbassiner.

Områderne i carport - garagebygning hvor der påfyldes fyringsolie samt dieselolie er blandt de befæstede arealer, hvor der er fast og tæt betonbelægning. Områderne etableres uden afløb med opsamlingskapacitet så eventuelt spild kan opsamles.

I garagebygningen etableres et spildopsamlingsområde med tæt belægning og uden afløb, hvor der er en opsamlingskapacitet svarende til den største beholder, der opbevares i området.

I spildopsamlingsområdet opbevares dieselolie, evt. fyringsolie og formolie, farligt affald, additiver til betonproduktionen, øvrige hjælpestoffer samt kemikalier.

Additiver til betonproduktion opbevares i tanke.

Hjælpestofferne håndteres i lukkede systemer via. automatisering og der pumpes fra de respektive tanke direkte til additivvægte over blander i samme installation.

Beton / roterbiler rengøres og beton kanoner indsmøres på vaskeplads hvorfra der kun er afløb til bundfældningsbassin.

OVERJORDISK OLITANK

Virksomheden ønsker at opstille en overjordisk tank til opbevaring af diesel til betonbiler og gummiged. Tanken bliver maksimalt på 6.000 liter og placeres i spildopsamlingsområde i garagebygning. Tankning foregår på befæstet plads med fald mod lukket spildopsamlingsområde.

Endvidere opstilles en overjordisk tank til opbevaring af fyringsolie. Tanken bliver på maksimalt 6.000 liter og placeres i spildopsamlingsområde i garagebygning.

Tankene etableres og drives i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsen.

Tankene vil blive anmeldt til kommunen, når tankattester forefindes i forbindelse med byggeprojektets gennemførelse.

Tankenens placering kan ses i bilag 5.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser, i indvindingsopland til Sønderborg Kommune Vandværk og Dybbøl Banke Vandværk.

Idet alle arealer, hvor der er risiko for forurening bliver befæstet med beton med afløb til bundfældnings- og opsamlingsbassiner, vil der være en beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand. Dog skal der være særlig fokus på overfladespild af hensyn til beliggenheden i område med indvindingsopland.

Ifølge standardvilkårene skal tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald opbevares i egnede beholdere under tag og beskyttet mod vejrlig, på oplagsplads med tæt belægning, så spild kan holdes indenfor et afgrænset område

uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Miljøafdelingen vurderer, at opbevaring spildopsamlingsområde i garage på tæt belægning uden afløb og med opsamlingskapacitet svarende til den største beholder i området efterlever disse krav.

Standardvilkårene fastsætter endvidere krav om, at indsmøring af betonkanoner samt spuling af maskindele og betonkanoner skal ske på tæt belægning med kontrolleret afledning. Miljøafdelingen vurderer, at dette er opfyldt med den beskrevne indretning og anvendelse af vaskepladsen.

Endvidere fastsættes der - i overensstemmelse med standardvilkårene - vilkår om bassinernes tæthed og udbedring af utætheder.

Miljøafdelingen vurderer, at der med de fastsatte standardvilkår er taget tilstrækkelige forholdsregler til sikring af jord, grundvand og overfladevand.

Tanke, herunder brændstoftanke, er som udgangspunkt omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen).

Ifølge bekendtgørelsen skal afstanden mellem anlægget og indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg være 50 meter. Afstanden til andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand skal være mere end 25 meter.

Afstanden fra olietank til indvindingsboringer er mere end 50 meter for almene vandforsyningsanlæg og for andre boringer og brønde. Miljøafdelingen vurderer derfor, at anlægget ikke vil have indflydelse på indvindingen af drikkevand. Der stilles i overensstemmelse med standardvilkårene krav om, at tankene skal sikres mod påkørsel og at påfyldningsstudse og aftapningsanordninger skal placeres, så der kan ske kontrolleret afledning eller opsamling. Hvilket er i overensstemmelse med den beskrevne indretning for tanken og tankning.

9 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden har ikke fremsat forslag til vilkår og egenkontrol.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

I overensstemmelse med standardvilkår fastsættes krav om kontrol af filtre, eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, samt visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af gruber, opsamlingskar og tætte belægninger.

Endvidere fastsættes vilkår om driftsjournal for: årlig produktion, samt kontrol, vedligeholdelse og udskiftning af filtre, sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, samt hændelser med utilsigtet udslip og deraf følgende udbedringer eller korrigerende handlinger, og eftersyn af sumpe, opsamlingskar og af impermeable arealer.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

10 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Virksomheden har belyst mulige uheld i efterfølgende tabel. Endvidere er der opstillet forholdsregler til modvirkning af uheldene.

Uheld	Mulig konsekvens	Forholdsregler til modvirkning af uheld	Skønnet hyppighed af uheld
Overfyldning af <i>pulversilo</i> , hvorved sikkerhedsventil letter, og støvsky spredes.	Støvsky spredes i luften til omgivelserne	<ul style="list-style-type: none"> • Udformningen af koblingen mellem tankbilens slange og mundstykke ved silo. • Lagerstyring og kvalitetsstyring • Chaufføren standser tilførslen af pulver med det samme 	1 gang pr. 5. år.
Sprængt <i>påfyldnings-slange</i> , hvorved der pumpes pulver ud under påfyldningen.	Stor støvsky sendes til omgivelserne, og der vil falde pulver på jorden	<ul style="list-style-type: none"> • Chaufføren standser tilførslen af pulver med det samme. • Yderligere forholdsregler findes hos leverandøren 	1 gang pr. 10 år.
<i>Siloflækning</i> betinget af overtryk pga. tilstoppet sikkerhedsventil.	Stor spredning af pulver til omgivelserne samt risiko for arbejdsulykke ved nedstyrning.	<ul style="list-style-type: none"> • Servicering af filtre og sikkerhedsventiler efter fast aftale. 	1 gang pr. 100 år.
Utætheder/lækager i tanke indeholdende <i>additiver</i> i blandetårnet.	Spild vil blive opsamlet i spildopsamlingsområde og herfra bortskaffet via godkendt transportør og modtager.	<ul style="list-style-type: none"> • Visuel kontrol. 	1 gang pr. 50 år.
Spild af <i>formolie</i> ved tromle ved påfyldning / utæthed.	Spild vil blive opsamlet i spildbakke.	<ul style="list-style-type: none"> • Daglig visuel kontrol af tromler. 	1 gang pr. 10 år.
Klumper i pulversnegle.	Stor støvsky sendes til omgivelserne, og der vil falde pulver på jorden.	<ul style="list-style-type: none"> • Daglig visuel kontrol. • Kontrol af bundspjæld i silo. 	1 gang pr. 5 år

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden har truffet nogle relevante forholdsregler, der nedsætter risikoen for uheld og begrænser omfanget af disse.

Virksomhedens forslag til forholdsregler er i overensstemmelse med standardvilkårene suppleret med vilkår for opbevaring af materialer og affald, samt overvågning af processer, driftsinstrukser, samt eftersyn, kontrol og vedligeholdelse af filtre, sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer.

Miljøafdelingen vurderer, at der med de beskrevne tiltag og vilkår er truffet tilstrækkelige forholdsregler mod uheld og driftsforstyrrelser.

11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Virksomheden har oplyst følgende omkring bedst tilgængelig teknik.

Anvendelse af mikrosilica og flyveaske

Ved betonfremstillingen anvendes flyveaske og mikrosilica som er biprodukter fra hhv. kulfyrede kraftværker og fremstilling af ferrosilicium. Mængden af flyveaske og mikrosilica i betonen bestemmes af Normative og eksterne kvalitetskrav.

Anvendelsen af flyveaske og mikrosilica er dels ressourcebesparende og dels begrænses mængden af restprodukter, som ellers skulle deponeres.

Anvendelse af vegetabilsk formolie

Der anvendes vegetabiliske slipmidler til indsmøring af kørende materiel, blandemaskiner og udstyr i laboratoriet.

Anvendelse af genbrugsvand (procesvand)

Som råvare i betonproduktionen, til indvendig vask af roterbilerne, samt til vask af blander, anvendes procesvand fra bundfældningsbassinerne.

Anvendelsen af procesvand er ressourcebesparende og reducerer forbruget af vandværksvand og mængden af spildevand fra virksomheden til kun at omfatte sanitært spildevand og overskydende overflade vand i forbindelse med nedbør.

Returbeton og restprodukter fra bundfældningsbassin

Disse produkter genanvendes som fx bundsikring vha. nedknusning.

Genanvendelsen af disse produkter begrænser mængden af affald og restprodukter, som ellers skulle deponeres.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

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

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for betonblandere med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.

Standardvilkårene er udarbejdet af Miljøstyrelsen i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene omhandler virksomhedernes indretning og drift, luftforurening, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, affald samt vilkår om egenkontrol mv. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedste tilgængelige teknik inden for branchen.

Ved anvendelse af standardvilkår og tiltag, som beskrevet af virksomheden, vurderer Miljøafdelingen, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og minimere ressourceforbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

12 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Virksomheden er omfattet af standardvilkår i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvor der er fastsat vilkår for foranstaltninger i forbindelse med ophør af virksomhed.

13 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos virksomheden og de nærmeste naboer.

Virksomheden havde ingen bemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen.

Der er under nabohøringen indkommet indsigelser fra 2 naboer. De enkelte indsigelsespunkter er behandlet i de respektive afsnit i godkendelsen. Naboerne er fremkommet med indsigelser angående:

- Støvgener i området – behandlet i afsnit 8.1.
- Støjbelastningen i området – behandlet i afsnit 8.3.
- Fastsættelse af maks. antal dage med arbejde i weekenden – behandlet i afsnit 6.2.

- Støj fra tung trafik – behandlet herunder.

Miljøgodkendelsen regulerer ikke trafikken på vejnettet eller støjbelastningen herfra. Det kan dog oplyses, at der arbejdes for færdiggørelse af Rønsdam frem til Hørtoftvej ved motorvejsrundkørslen. Der er sat penge af til projekteringen, men kommunen har endnu ikke vedtaget et anlægsbudget.

Indsigelserne giver ikke anledning til ændring af vilkår.

14 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.

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 17. september 2014. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Gitte Moestrup
Ingeniør

Hanne Bruun
Afdelingsleder

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 18. september 2012 godkendelse til etablering og drift af Unicon A/S.

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 benyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

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

Vilkår uden markering, er vilkår, som miljøafdelingen har vurderet er relevante for anlægget. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet. Standardvilkår er markeret med (std.)

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. GENERELT

- 1.1. 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. (std.)
- 1.2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nebør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (std.)

2. INDRETNING OG DRIFT

- 2.1. Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, skal håndteres i lukkede systemer.

Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte råvarer skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen. (std.)
- 2.2. Pulverformige råvarer i sække, bigbags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs. (std.)
- 2.3. Tankbil og pulversilo skal overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal standses øjeblikkeligt ved brud på silofilteret, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra påfyldningsslange, koblinger, opblæserrør eller silo.

Slanger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af pulverformige råvarer er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo.

En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes. (std.)

- 2.4. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 2.3. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden. (std.)
- 2.5. Nedknusning af beton kan finde sted maksimalt 2 gange årligt med en varighed på maksimalt 1 arbejdsdag pr. gang.
- 2.6. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. (std.)

3. LUFTFORURENING

- 3.1. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³. (std.)
- 3.2. Før nye filtre til pulversiloer og afkast fra støvende procesanlæg tages i brug, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
 - Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. vilkår 3.1.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.

Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene. (std.)

4. SPILDEVAND

- 4.1. Alt proces spildevand fra produktionen, vaskevand og forurenede overfladevand skal opsamles og genbruges i produktionen.

5. STØJ

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

- I. I industriområde 4.12.001.E, som er udlagt til industriområde, (hvor virksomheden ligger)
- II. Ved boliger i landområder og boliger i erhvervsområder 4.12.001.E og 4.12.003.E ved Tornholm.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	70	55
Lørdag	06-14	7	70	55
Lørdag	14-18	4	70	45
Søn- og helligdage	07-18	8	70	45
Alle dage	18-22	1	70	45
Alle dage	22-06	0,5	70	40
Spidsværdi	22-07	-	-	55

Områderne fremgår af bilag 2, planmæssige forhold.

- 5.2. Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår 5.1 er overholdt skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj. Ubestemtheden på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A). Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.
- 5.3. Miljøafdelingen kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 5.1 er overholdt. Målinger og/eller beregninger skal foretages på de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund under de mest støjbelastende driftsforhold. Grænseværdierne anses for overholdt hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Hvis grænseværdierne er overholdt kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af virksomheden.

6. AFFALD

6.1. Spild af pulverformige råvarer, brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles.

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Opsamlingsområder som gruber, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadig-

hed kunne rumme indholdet af den største beholder i området, hvor det er krævet, jf. vilkår 7.2 (std.)

- 6.2. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.

Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. (std.)

- 6.3. Procesvand fra vask af biler og anlæg skal ledes til bundfældningsbassiner og opbevaringstank, hvorefter det skal genanvendes i produktionen. (std.)

- 6.4. Filterstøv skal genanvendes i produktionen. (std.)

7. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

- 7.1. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.

Påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning, hvor eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (std.)

- 7.2. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Syrer kan dog opbevares i det fri i lukkede palletanke eller lignende på tæt belægning, såfremt oplagsplads og kloaksystem er indrettet således, at spild af syre ikke vil kunne løbe til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. (std.)

- 7.3. Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (std.)

- 7.4. Spuling af maskindele samt betonkanoner og andet rullende materiel skal ske på tæt belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (std.)

- 7.5. Arealet, der anvendes til afvandringsplads for beton, skal etableres med tæt belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

- 7.6. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte. (std.)

- 7.7. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (std.)

8. EGENKONTROL

- 8.1. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en ekstern sagkyndig foretage kontrol af filtrene omfattet af (et eller flere af) vilkårene 3.1, dog højst en gang hvert 5. år for hvert filter. (std.)
- 8.2. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulveriloer, jf. vilkår 2.1, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere. (std.)
- 8.3. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af gruber, opsamlingskar, bundfældningsbassin og tætte belægninger. (std.)
- 8.4. Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:
- Virksomhedens årlige produktion.
 - Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 3.4.
 - Dato for og resultatet af ekstern kontrol af filtre samt evt. foretaget vedligeholdelse og udskiftning af filtre, jf. vilkår 8.1.
 - Dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
 - Dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, jf. vilkår 8.2.
 - Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af gruber, opsamlingskar og af tætte belægninger, jf. vilkår 8.3.

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

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 16. oktober 2012.

Følgende er klageberettigede:

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

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk soenderborg@dn.dk A-andersen@mail.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk soenderborg@dof.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk soenderjylland@friluftsradet.dk cli@friluftsradet.dk
Miljøstyrelsen Odense	post@ode.mim.dk
Naturstyrelsen Sønderjylland	SDJ@nst.dk
Sundhedsstyrelsen	syd@sst.dk

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

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

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

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

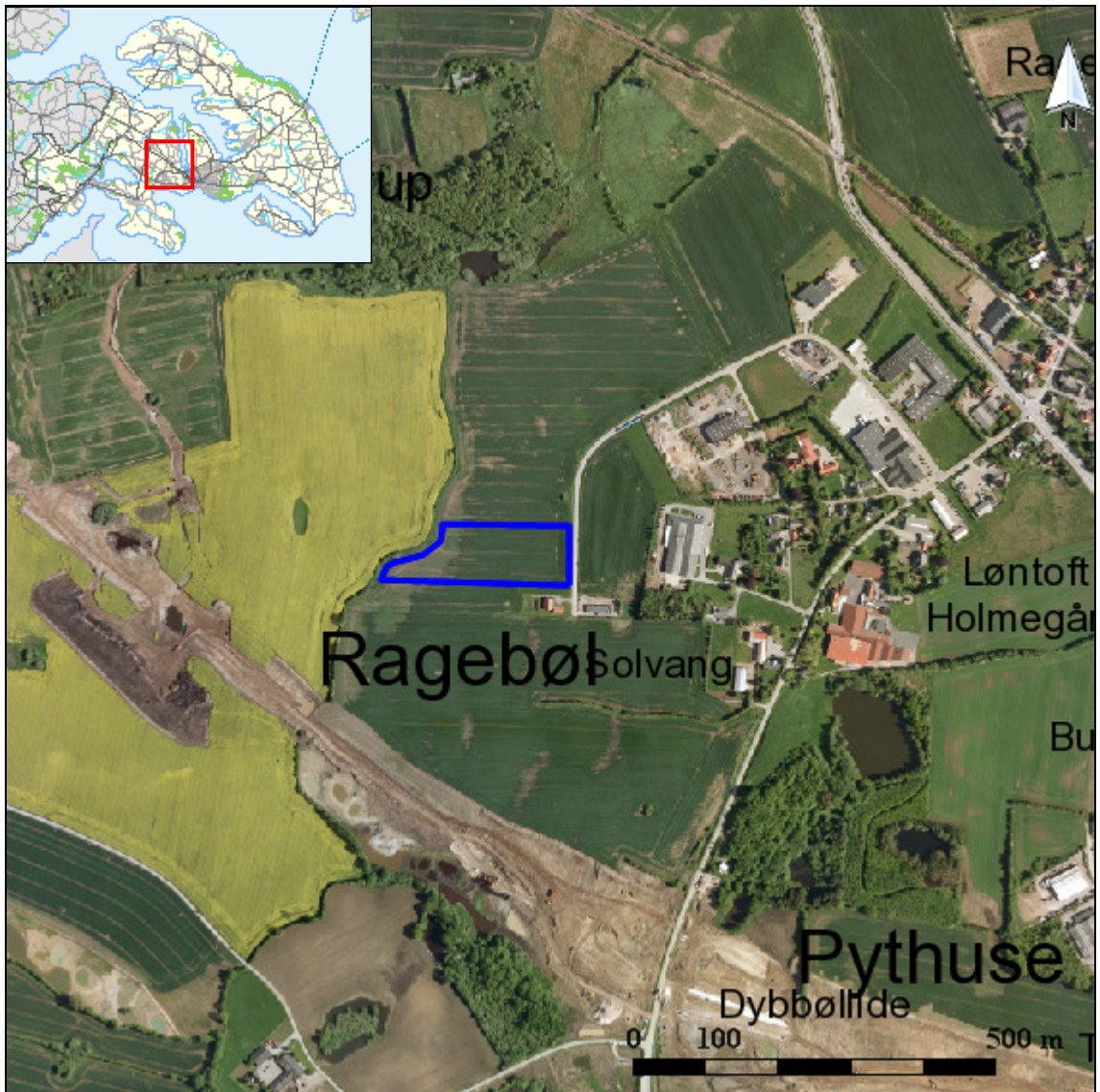
- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

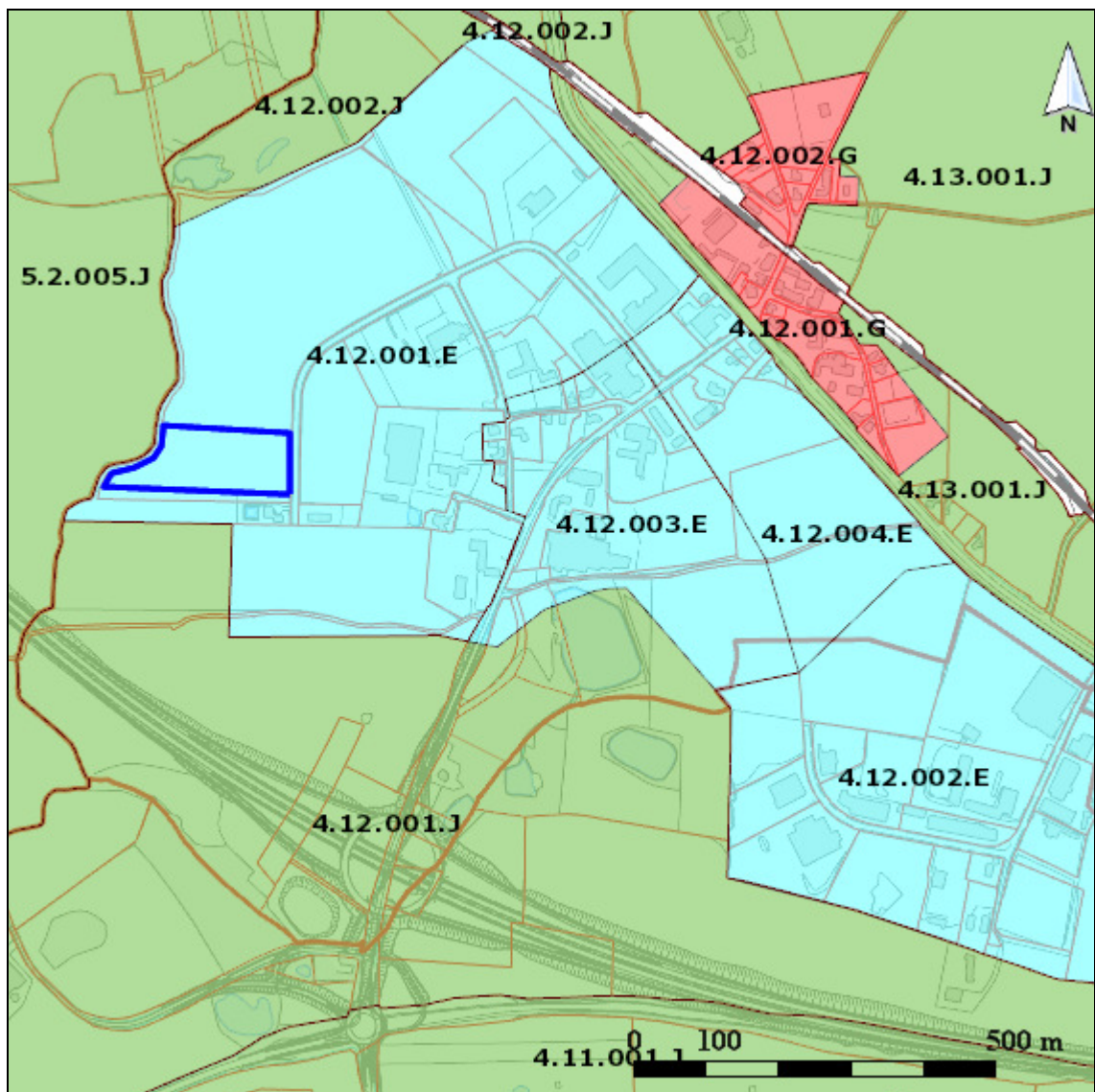
CIVILT SØGSMÅL

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



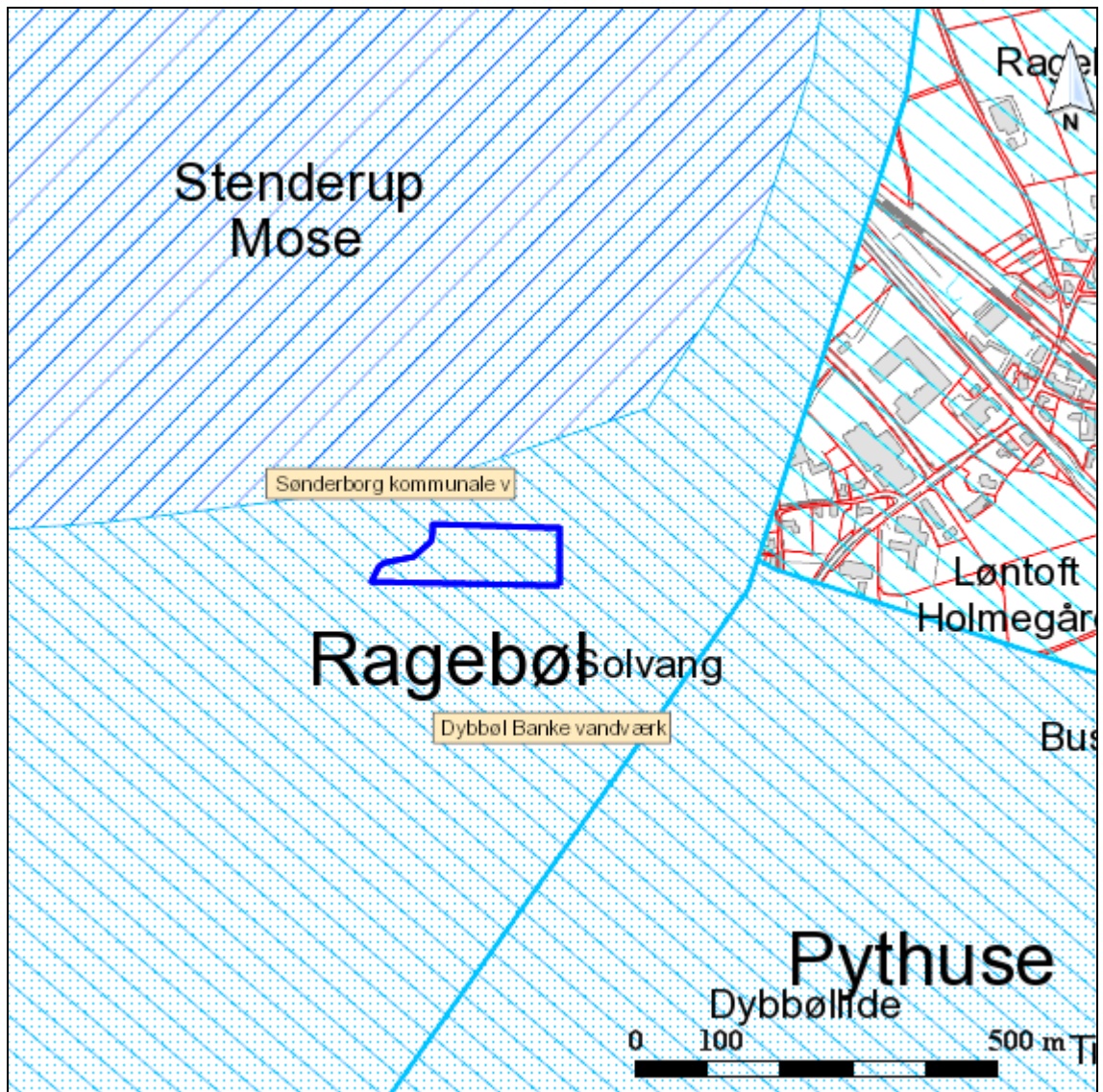
Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

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

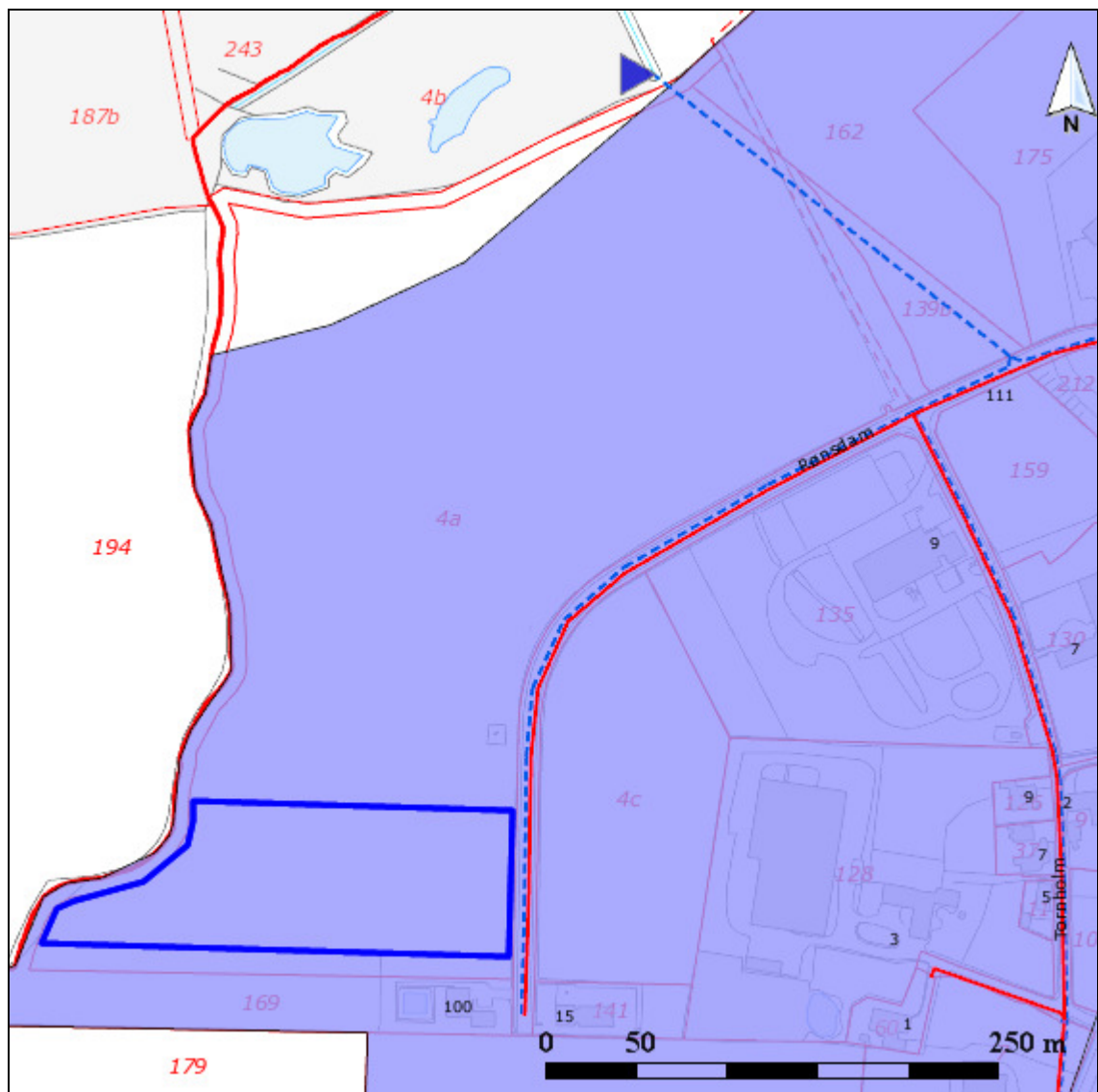
Bilag 3 GRUNDVAND



SIGNATURFORKLARING

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

Bilag 4 SPILDEVAND



SIGNATURFORKLARING

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

Bilag 5 BESKYTTET NATUR

FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (maritimt), som ligger ca. 3 km syd for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Troldand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger.

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

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

AUGUSTENBORG SKOV

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 200 Augustenborg Skov (terrestisk), som ligger 8 km øst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund (9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

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

BILAG IV-ARTER

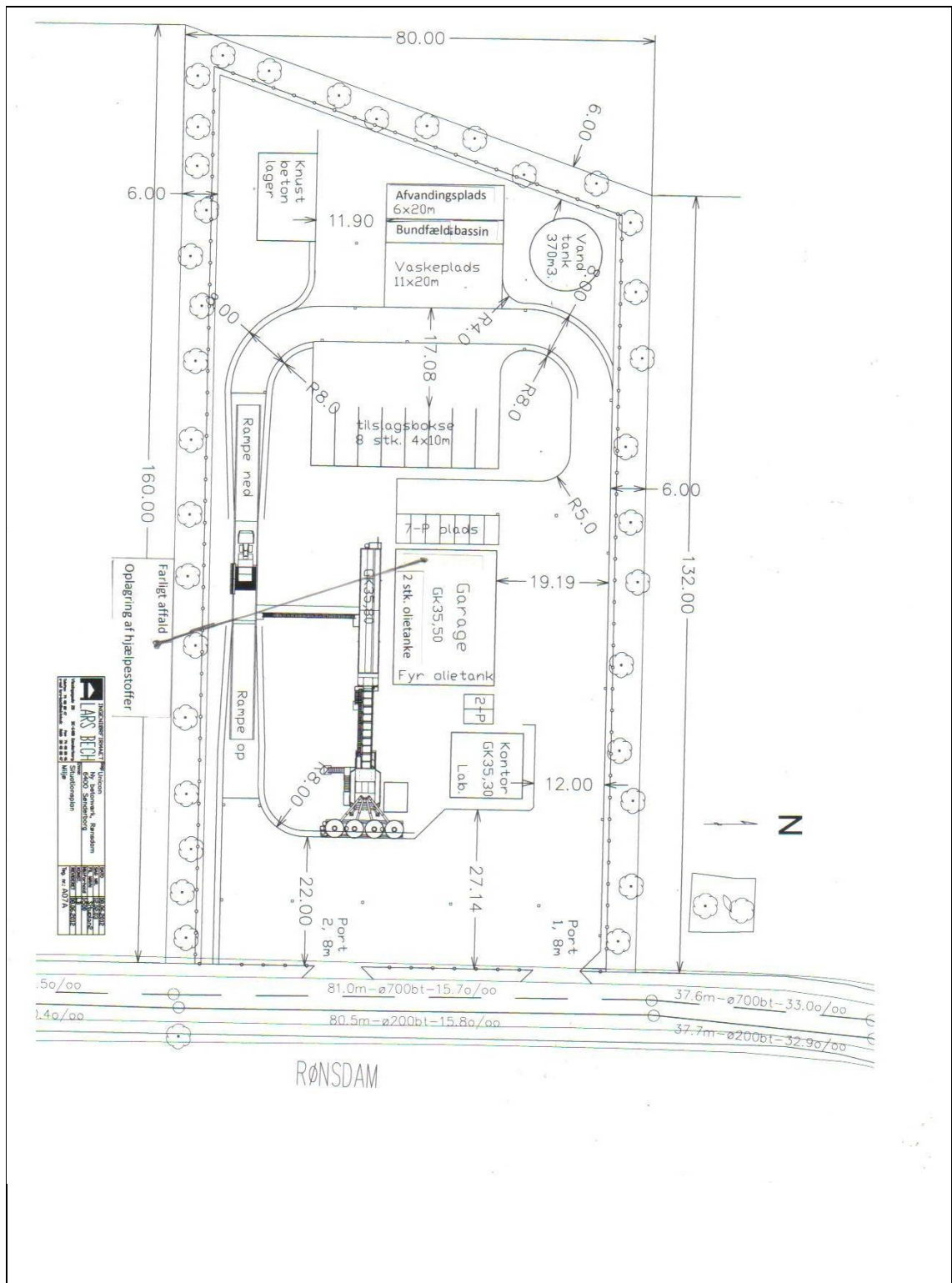
I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret pukkelhval, hvidnæse, almindelig delfin, vågehval, marsvin og 7 for-

skellige flagermustyper, der er omfattet af bilag IV i habitatdirektivet, se flagermus i efterfølgende tabel.

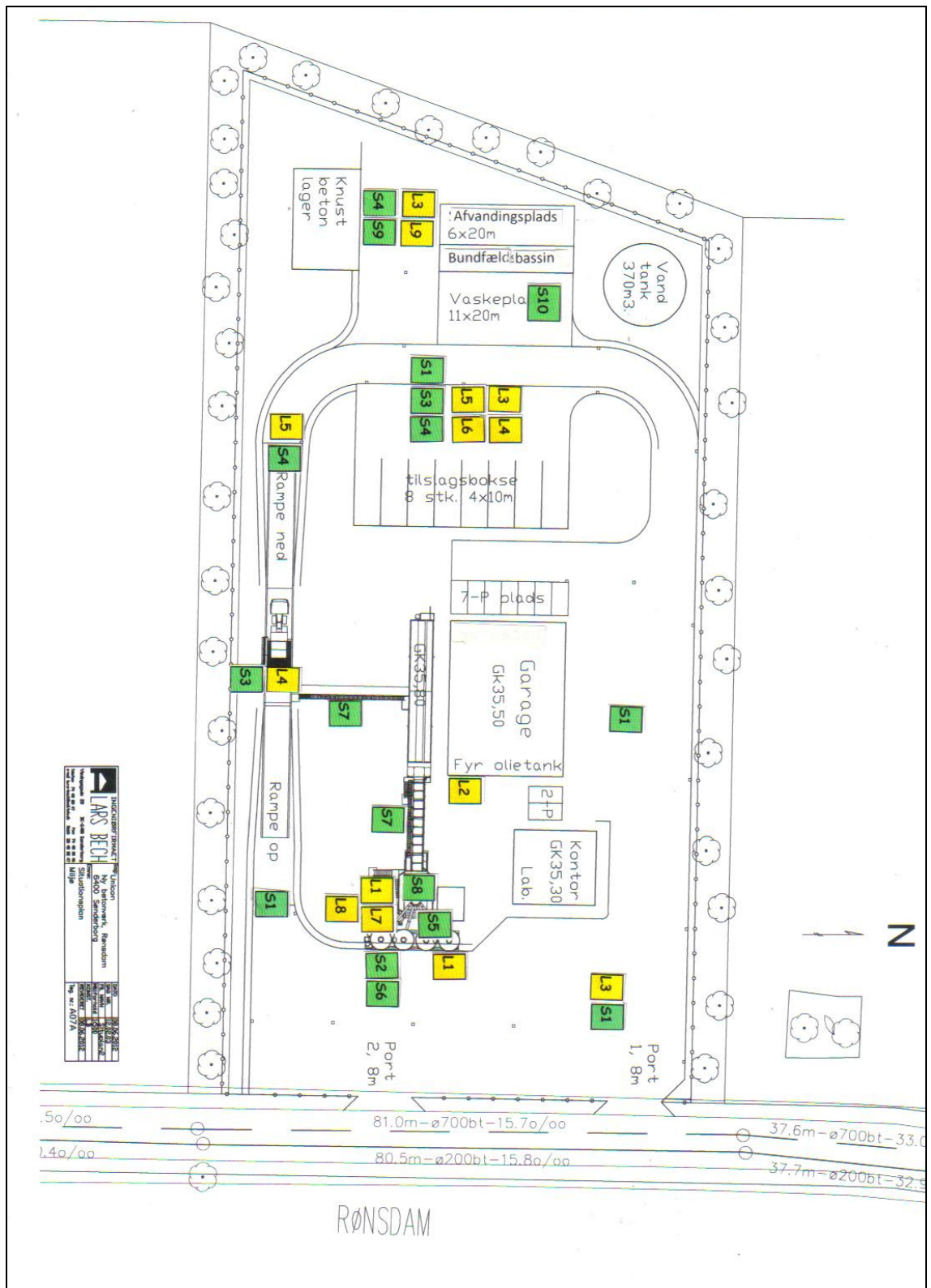
De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.
Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Langøret flagermus	- Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - Deres vinterkvarter ødelægges eller forurenes
Pipistrelflagermus	- Ingen
Sydflagermus	- Nat- og slørugler
Troldflagermus	- Mangel på egnede hule træer, samt af hugst på træer
Vandflagermus	- Sløruglen - Mangel på hule træer, hvor den lever - Dårligere fødegrundlag som følge af tilgroede vandhuller

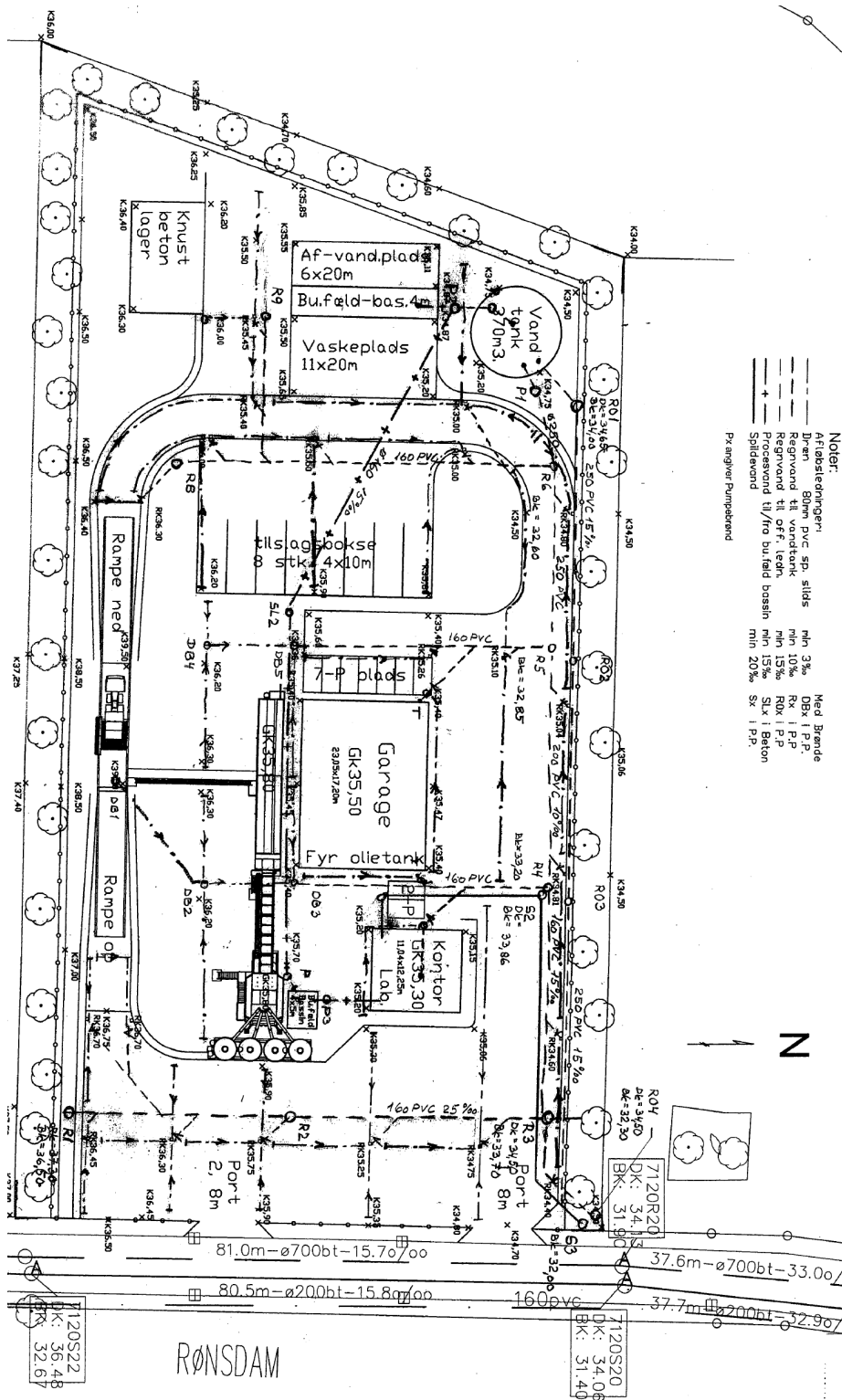
Bilag 6 INDRETNING OG DRIFT



Bilag 7 INDRETNING – LUFT OG STØJ



Bilag 8 KLOAKOVERSIGT



Bilag 9 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	26. maj 2011	11/26783	1
Notat fra natur	31. maj 2011	11/26783	3
Referat fra møde og supplerende spørgsmål	29. sept 2011	11/26783	15
Supplerende oplysninger	20. okt. 2011	11/26783	17
Dispensation fra lokalplan	25. jan. 2012	11/26783	18
Revideret ansøgning	14. juni 2012	11/26783	28
Bilag til ansøgning	14. juni 2012	11/26783	29
Supplerende oplysninger	9. juli 2012	11/26783	31
Tegninger	10. juli 2012	11/26783	32
Supplerende oplysninger	12. juli 2012	11/26783	33
Bemærkninger fra nabo	4. sept. 2012	11/26783	50
Bemærkninger fra nabo	5. sept. 2012	11/26783	51
Kommentarer fra Unicon A/S	10. sept. 2012	11/26783	55

Bilag 10 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1415 af 12. december 2011 om affald.
VVM-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Klassificeringsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1258 af 15. december 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
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 2012.
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..
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002 om B-værdier med tilhørende supplementer.
BAT-dokumenter	Miljøstyrelsens orientering nr. 2, 2006 om referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser.