

DT Recycling i Eslöv AB
2019-02-18

Samrådshandling

**Tillståndsansökan för lagring, sortering,
bearbetning m m av avfall, t ex schaktmassor, vid
mottagningsanläggning i Eslöv**



Innehållsförteckning

Bakgrund	3
Administrativa uppgifter	3
Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) med mängder	4
Verksamhetens lokalisering.....	5
Planförhållanden och områdesbestämmelser..	6
Beskrivning av verksamheten.....	7
Miljöns känslighet i närområdet som riskerar att bli påverkat.....	9
Närallgande kultur- och naturmiljöns tålighet.....	11
Kumulativa miljöeffekter.....	13
Sannolikheten för allvarliga olyckor.....	15
Bedömd miljöpåverkan, föroreningar och störningar från verksamheten.....	15
Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll.....	16

Bilaga 1: Power Point-bilder från avgränsningsområdet på Länsstyrelsen 2018-11-18 när bilagan till den specifika miljöbedömningens innehållsförteckning diskuterades: Abullahagen med redovisning av dagvattenflöden till Långakärr, inledande analysresultat och föroreningstyper.

Bakgrund

DT Recycling i Eslöv AB, som ägs till lika delar av Flexilast Ekonomisk Förening och Sortera Materials AB, är det bolag som kommer att lägga fram en miljöansökan om att få anlägga och driva en mottagningsanläggning för schaktmassor m m i Eslöv.

För att erhålla tillstånd ska en tillståndsansökan enligt miljöbalken upprättas.

DT Recycling i Eslöv AB (i fortsättningen Bolaget) kommer att ansöka om tillstånd för att ta emot 250 000 ton avfall per år, i huvudsak schaktmassor (i lagens mening är t ex schaktmassor avfall), och att lagra, sortera, mekaniskt bearbeta etc massorna vid en kommande anläggning i Eslöv. Tillståndsansökan kommer att ges in till Länsstyrelsen under våren 2019.

Denna handling, som är ett sammandrag av ursprungligt samrådsunderlag och inom vissa avsnitt en utveckling av det, utgör samrådshandling för att inhämta synpunkter från berörda boende och verksamhetsutövare i närheten (inom en radie om ca 500 meter runt Bolagets verksamhetsyta) samt Naturvårdsverket och Naturskyddsföreningen i Eslöv.

Administrativa uppgifter

<i>Sökande (verksamhetsutövare)</i>	<i>DT Recycling i Eslöv AB</i>
Organisationsnummer	559083-0344
Besöksadress	Industrigatan 1, Eslöv
Postadress	Hemsögatan 13 211 24 Malmö
Kontaktpersoner på DT Recycling i Eslöv AB	Fredrik Tell, Sortera Materials AB, 070-466 19 85 Roger Hurtig, Flexilast, 0413-682 02 I frågor om detta ärende hänvisas till Wollmar Hintze.
Ombud och miljökonsult	Wollmar Hintze Hintze Miljöteknik AB 070-591 77 90 hintze.miljo@telia.com
Län där verksamheten ska bedrivas	Skåne
Kommun där verksamheten ska bedrivas	Eslöv
Fastighetsbeteckning och fastighetsägare	Del av fastigheterna Hammaren 2, Vattenpasset 1 och Eslöv 54:2. Hammaren 2 och Vattenpasset 1 ägs av Eslövsåakarna AB (orgnr. 556063-3710), som är dotterföretag till Flexilast Ekonomisk Förening. Eslöv 54:2 ägs av Eslövs kommun.

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) med mängder

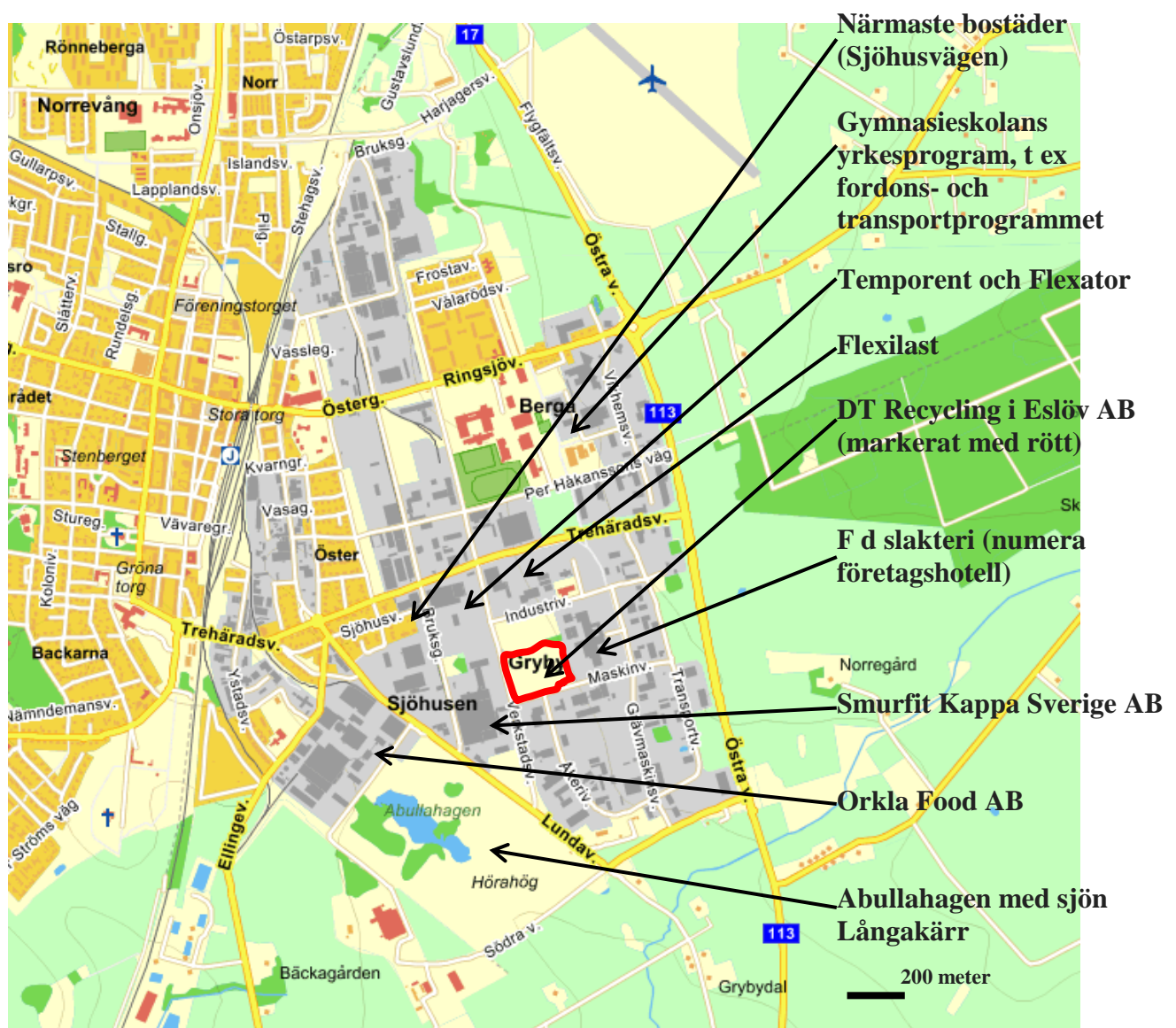
Nedan redovisas verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) SFS 2016:1188 och mängder som Bolaget kommer att yrka i den kommande tillståndsansökan. Det kan vidare nämnas att signifikant mer än 90 % av inkomna avfall (total mängd omfattar 250 000 ton per kalenderår) utgörs av avfall för byggnads- eller anläggningsändamål.

<i>Verksamhetskod</i>	<i>Mängd</i>
<p>90.70 42 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.70 gäller för att sortera icke-farligt avfall, om mängden avfall är mer än 10 000 ton per kalenderår. Tillståndsplikten gäller inte för att sortera avfall för byggnads- eller anläggningsändamål.</p>	250 000 ton per kalenderår
<p>90.100 40 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.100 gäller för att återvinna mer än 10 000 ton icke-farligt avfall per kalenderår genom mekanisk bearbetning. Tillståndsplikt gäller inte 1. för att genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. om återvinningen är tillståndspliktig enligt 65 §.</p>	150 000 ton per kalenderår
<p>90.30 48 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.30 gäller för att lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall.</p>	50 000 ton vid något tillfälle
<p>90.50 50 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.50 gäller för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 5 ton och utgörs av olja, 2. mer än 30 ton och utgörs av blybatterier, 3. mer än 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter, 4. mer än 30 ton och utgörs av impregnerat trä, 5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller 6. mer än 1 ton i andra fall.</p>	Uppskattade mängder (vid något tillfälle): 1) 5 ton 2) 1 ton 3) 10 ton 4) 100 ton 5) 3 ton 6) 2 000 ton
<p>90.171 31 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 90.171 gäller för att behandla icke-farligt avfall genom biologisk behandling, om 1. avfallet inte är park- och trädgårdsavfall och den tillförda mängden är mer än 10 ton men högst 500 ton per kalenderår, eller 2. avfallet är park- och trädgårdsavfall och den tillförda mängden är mer än 50 ton men högst 18 750 ton per kalenderår. Anmälningsplikten gäller inte om behandlingen är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt 21 kap. 2 eller 3 §.</p>	Uppskattade mängder: • Ej park- och trädgårdsavfall: 500 ton per kalenderår • Park- och trädgårdsavfall: 18 750 ton per kalenderår
<p>39.90 4 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 39.90 gäller för anläggning för lagring av mer än 5 000 ton kol, torv eller bränsleflis eller annat träbränsle per kalenderår.</p>	Uppskattad mängd (i lagens mening inte avfall): 10 000 ton per kalenderår

Verksamhetens lokalisering

Bolagets verksamhet kommer att vara lokaliserad till Gryby industriområde, som ligger i östra Eslöv, se **Figur 1** nedan. Bakgrunden till föreslagen lokalisering är dagens behov av en anläggning för mottagning av tyngre massor i centrala Skåne, t ex i närområdet till Eslöv. I dag transporterar Flexilast stora schaktvolymmer med lastbil till Sortera Materials mottagningsstation i Malmö.

I Industriområdet, som ur näringslivs- och synergisynpunkt kan betraktas som ett skånskt Gnosjö, är över 150 större och mindre företag verksamma, en stor andel av företagen bedriver tillverkning. Bolagets verksamhetsyta omgärdas av följande gator och verksamheter: norr om Industrivägen (bl a Däckpartner och Flexilast Ek. Förening med systerföretag), väster om Verkstadsgatan (bl a modultillverkaren/uthyraren Temporent och Smurfit Kappa), söder om Maskinvägen (t ex Volvo Truck Center, Securitas och Eslövs kommun). Öster om finns ett nedlagt slakteri som i dag används som företagshotell (i dag med cirka fem företag).



Figur 1. Bolagets verksamhetsyta är lokaliserad till Gryby industriområde. I kartan redovisas också större verksamhetsutövare i industriområdet och de närmaste bostäderna. Det skyddade området Abullahagen ligger i sydväst.

De närmaste bostadshusen, enfamiljshusen vid Sjöhusvägen, ligger ca 300 meter nordväst om Bolagets verksamhetsyta. Åkermark ligger ca 500 meter öster om densamma.

Gränsande till industriområdet i söder ligger naturreservatet Abullahagen med sjön Långakärr, som utgör recipient för dagvattnet från östra Eslöv, bl a Gryby industriområde.

Större vägar i närheten av Bolagets verksamhet är: väg 113 som ligger ca 500 meter öster om, väg 1275 (Trehäradsvägen) ligger ca 350 meter norr om och Lundavägen ligger ca 250 meter sydväst om.

Bolagets verksamhetsyta kommer i huvudsak att vara instängslad (gäller inte där det finns jordvallar). Ett flygfoto över hur verksamhetsytan ser ut i dag redovisas nedan i **Figur 2**.



Figur 2. Flygfoto över Bolagets verksamhetsyta markerad med rött och omgivande gator och det öster om liggande nedlagda slakteriet som numera är företagshotell.

I den östra delen av Bolagets verksamhetsyta var tidigare lokaliserat ett företag som flisade trä. Den verksamheten framgår av flygfotot i **Figur 2**.

Planförhållanden och områdesbestämmelser

Kommunens nya översiktsplan, *Översiktsplan Eslöv 2035*, vann laga kraft 18 juni 2018. Den nya planen tar sikte på planeringen och utvecklingen av kommunen fram till år 2035.

Översiktsplanen innehåller en markanvändningskarta som bl a anger ett stadsomvandlingsområde norr om industriområdet inom vilket Bolaget har för avsikt att etablera sin verksamhet. Avståndet från Bolagets verksamhet till stadsomvandlingsområdet är betryggande. Frågan om Bolagets verksamhet i relation till kommunens stadsomvandlingsområde kommer att avhandlas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Översiktsplanen pekar även på Abullahagen, som utgör naturreservat och riksintresse (Natura 2000-område), med vattendraget Långakärr. Abullahagen har höga naturvärden, kulturvärden och rekreationsvärden.

Fastställd detaljplan finns för hela industriområdet söder om Industrivägen/öster om Verkstadvägen: **S 189**. Detaljplanen anger industriområde.

Bolaget konstaterar att planerad verksamhet inte är i strid med kommunens översiktsplan och den är också förenlig med gällande detaljplan.

Beskrivning av verksamheten

Mottagning och hantering

Bolaget kommer att agera som mottagningsanläggning för i huvudsak tunga massor i Mellanskåne. Sammantaget kommer maximalt 250 000 ton avfall per år att tas in på anläggningen. Av dessa kommer maximalt 25 000 ton att utgöras av farligt avfall. Bolaget kommer att ta emot typiska material enligt följande:

- Massor från olika schakt- och anläggningsprojekt, t ex schaktmassor, grus, jord, tegel, klinker, bentonit, etc
- Betongmassor, i huvudsak betongfundament
- Asfaltmassor
- Impregnerat trä (farligt avfall)
- Ris i form av park- och trädgårdsavfall som efter harpning används för framställning av träbaserat bränsle
- Trä från bygg- och rivningsarbeten
- Returträ för framställning av träbaserat bränsle

Schaktmassorna som tas in till anläggningen kommer i huvudsak att utgöras av massor från mindre och medelstora schakter, som utförs av olika entreprenörer på uppdrag av företag, VA SYD och kommuner, t ex Eslövs kommun. I en normalstor kommun utförs ett stort antal både mindre och större schakter varje år. Det handlar t ex om schakter i gator vid olika ledningsreparationer och ledningsomläggningar.

När de olika materialen/avfallen kommer in till anläggningen stackas de antingen i hög eller läggs i någon av de materialfickor som flexibelt byggs upp med egenproducerade betongblock typ Lego (blockens mått längd/bredd/höjd = 1,6 m/0,8 m/0,8 m). Typiskt mått på en materialficka är 10 m x 10 m med höjden något mer än 2 m. Materialfickorna kan enkelt flyttas inom anläggningen och arrangeras om efter hand som olika avfall kommer in till anläggningen. Materialfickor med tak kommer att finnas för okända massor och förorenade massor (halter över MKM).

De mottagna materialen mellanlagras på anläggningen samtidigt som de undersöks, analyseras och klassas med avseende på föroreningsinnehåll, sorteras och förädlas inom anläggningen. Förädlingen handlar t ex om krossning av betong och asfalt, stabilisering av

lösa massor, flisning av trä och andra träfraktioner, harpning av parkavfall samt siktning av matjord. Krossning och flisning kommer att ske kampanjvis, vilket innebär cirka fem gånger per år (tre till fem dagar per gång).

Verksamheten kommer att kännetecknas av hög omsättning på inkommande material, det handlar sålunda inte om uppbyggnad av "lager".

Kontrollerat, utsorterat, återvunnet och bearbetat material återanvänds därefter i olika anläggningsprojekt i södra Sverige för t ex utfyllnader av bullervallar, vägar, parkeringsplatser etc.

Eventuellt farligt avfall kommer att sorteras ut och förvaras nederbördsskyddat på tät yta innan borttransport utförs av godkänd transportör till godkänd mottagningsanläggning. Farligt avfall typ småkemikalier förvaras i täta behållare i väntan på borttransport. Även om det inte tillhör kärnverksamheten kan därför begränsade mängder farligt avfall komma att mellanlagras inom anläggningen.

Utifrån erfarenheter från Sortera Materials AB:s anläggningar i Malmö och Helsingborg kan det komma att sorteras ut mindre mängder massor som inte uppfyller renhetskravet mindre känslig markanvändning (MKM) och också mindre mängder farligt avfall som följt med de avfall som tas emot. Både de förorenade massorna och det farliga avfallet kommer att skickas till godkända anläggningar.

Det kan även komma att framställas eller bearbetas träbaserat bränsle, bränsleprodukter som är baserade på skogs- eller jordbruksprodukter. Som nämnts ovan kommer flisning ske kampanjvis. Vid anläggningen eller dess närhet kan lagring för utleverans komma att ske av kol, torv och bränsleflis (material som inte utgör avfall). Flisat trä säljs till värmeverk.

Bolagets verksamhetsyta

Bolagets verksamhetsyta för hantering av avfall uppgår till ca 25 000 m². Utanför nämnda yta kommer Bolagets väg, parkeringsplatser för personbilar, eventuellt kontor och ytor för ej avfallsklassade material att placeras. Själva anläggningen kommer därutöver att innefatta uppläggnings- och transportytor i form av mottagningsytor/fickor för olika typer av schaktmassor och bygg- och rivningsavfall med tillhörande sortering och bearbetning, ytor och materialfickor för mellanlagring av avfall inför sortering och borttransport samt ytor/materialfickor för mellanlagring av förorenade massor inför borttransport. Rena massor blandas inte med förorenade massor. Material av okänt ursprung eller material som är förorenade förvaras skyddat från nederbörd. Planering pågår av hur materialflödena genom anläggningen ska arrangeras och hur skydden mot nederbörd ska utformas. Slutliga hanteringslösningar kommer att beskrivas i ansökan.

Bolaget kommer att ta den samlade verksamhetsytan i bruk stegvis. Inledningsvis kommer verksamheten att bedrivas i den östra delen, ca 12 000 m². Efter några år kommer verksamheten att bedrivas inom hela ytan. I samband med att verksamheten påbörjas kommer den centrala jordvallen att avlägsnas. Avlägsnandet av jordvallen hanteras inte inom ramen för nu aktuell tillståndsansökan. Övriga jordvallar kommer att behållas, vilket är positivt ur bullersynpunkt. Eftersom bygglov för jordvallarna är temporärt kommer Bolaget att söka nytt bygglov för kvarvarande jordvallar.

Mer än tre fjärdedelar av Bolagets verksamhetsyta kommer att asfalteras.

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kommer att utgå från den fullt utbyggda anläggningen.

Den dagliga verksamheten, transporter m m

Produktionstider kommer i huvudsak att vara vardagar 07-18.

Under de första verksamhetsåren kommer verksamheten vid anläggningen mestadels att skötas av en person. En anläggningsmaskin kommer också att vara stationerad på anläggningen. Vid behov kommer ytterligare personal och maskiner att nyttjas. Efter några år kan bemanningen komma att öka något.

Utöver ovan nämnda maskin kan vid behov ytterligare någon eller några maskiner tas in, t ex sorterings- och krossningsverk och flisningsmaskin.

När anläggningen är i full produktion kommer den att betjänas av tre till fyra personer och två anläggningsmaskiner. Flis- och krossverk tas in cirka fyra gånger per år.

Under de första åren kommer varken kontorsbarack eller personalutrymmen att finnas på anläggningen. Omklädningsrum och fikarum m m kommer att tillhandahållas på Flexilasts kontor på andra sidan Industrivägen. Efter några år är det tänkbart att någon typ av barack kommer att anläggas inom eller i närheten av verksamhetsytan.

Transporter till och från anläggningen kommer att ske med lastbil (lastbilar med eller utan släp). Totalt kommer det att handla om ca 6 000 transporter under de första verksamhetsåren (ca 2 000 lastbilar med släp och 4 000 lastbilar utan släp) som kommer in till anläggningen per år. Infart kommer att ske från Industrivägen. Vid full produktion kommer transporterna att fördubblas. I stort sett alla transporter till (och från) anläggningen kommer att ske via väg 113, in till Verkstadsvägen i Eslövs östra industriområde via antingen väg 1275 (Trehäradsvägen) eller Lundavägen. Från Verkstadsvägen kommer transporterna slutligen in på anläggningen via infart från Industrivägen.

Nedskräpning till omgivningen kommer att förhindras genom staket och yttre områdeskontroll som sker vid behov, dock minst en gång per vecka. Verksamhetsytan kommer att städas regelbundet. Vid torr väderlek kan det bli aktuellt att vattna körytor m m inom anläggningen.

Saneringsmedel av typ adsorptionsmedel och uppsamlingskärl kommer att finnas på plats, om olycka som innebär läckage av drivmedel eller olja skulle inträffa eller om något inkommande fordon läcker olja.

Miljöns känslighet i närområdet som riskerar att bli påverkat

Miljöns känslighet för bolagets verksamhet har inventerats. Resultaten från dessa inventeringar redovisas nedan för respektive miljöpåverkansfaktor oberoende av om det finns risk för miljöpåverkan från Bolagets verksamhet eller inte.

Buller

Bolaget kommer att bedriva sin verksamhet i Gryby industriområde i östra Eslöv. Detta innebär att närmaste grannar också bedriver industriell verksamhet med bulleremissioner av varierande omfattning. Detta innebär att närområdet inte kan anses vara specifikt känsligt för buller.

Bolaget anser att olägenhetsbedömningar med avseende på buller vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler ska utgå ifrån Naturvårdsverkets nya rapport 6538: ”Vägledning om industri- och annat Verksamhetsbuller”.

I och med att bolaget kommer att bedriva verksamhet vardagar dagtid 07-18 innebär det att riktvärdet för utomhusbuller vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler är 50 dBA. Avståndet från Bolagets verksamhetsområde till närmaste bostadshus är 300 meter och till Bergagymnasiet (Verkstadsvägen 1) är det mer än 600 meter. Avståndet till friluftsområdet Abullahagen är ca 300 meter och mellan Bolaget och Abullahagen ligger förpackningsföretaget Smurfit Kappa, som ger skydd. På dessa förhållandevis stora avstånd bedömer Bolaget att bullerkraven innehålls.

Bolaget bedömer att det specifika bullret från verksamheten inte kommer att vara mätbart utanför industriområdet så länge det går trafik på gatorna inom industriområdet och på de större vägarna i närheten (väg 133, väg 1275 och Lundavägen).

Bolagets bedömning av verksamhetens buller till omgivningen innefattar även bullret från lastbilsrörelserna inom arbetsplatsen. Bullret från lastbilarna utanför arbetsplatsen, dvs på det allmänna vägnätet, styrs av annan lagstiftning. Här gäller i stället förordning (2015:216) om trafikbuller vid bostadsbyggnader. I denna förordning gäller krav på förebyggande av olägenhet för människors hälsa utifrån 2 kap. 6 a § plan- och bygglagen (2010:900). För buller från spårtrafik och vägar gäller t ex att 55 dBA ekvivalent ljudnivå vid en bostadsbyggnads fasad inte bör överskridas. För uteplatser gäller 50 dBA.

Bolaget bedömer att de relativt få trafikrörelser det handlar om inte kommer att påverka vägbullret vid närmaste bostäder i sådan omfattning att förordning (2015:216) om trafikbuller vid bostadsbyggnader äventyras.

Slutsats: Bolagets närmiljö är inte speciellt bullerkänslig. Avståndet till närmaste bostäder och Bergagymnasiet är långt varför bullerstörningar inte förväntas.

Luftföroreningar

Den aktivitet som påverkar luftkvaliteten inom Eslövs kommun är de större vägarna som passerar igenom kommunen. Bolagets verksamhet är som tidigare nämnts begränsad, en eller två anläggningsmaskiner och ett antal lastbilar som kör in och vänder inom arbetsplatsen. Bolagets bidrag till luftföroreningar inom Eslövs kommun måste anses vara ringa och motsvarar mindre än en tusendel av de bilavgaser som dagligen emitteras inom kommunen.

Slutsats: Luftmiljön i Eslöv är, som i alla tätorter, känslig. Bolagets närmiljö är ett industriområde som i sig inte kan anses vara specifikt känsligt med avseende på luftemissioner.

Dagvatten

Abullahagen med dess sjö Långakärr är att betrakta som känslig, se vidare nedan. Eftersom Bolaget kommer att förvara okända massor och förorenade massor skyddade från nederbörd och även kommer att rena det egna dagvattnet kommer verksamheten varken att påverka Abdullahagens känsliga biotoper eller sjön Långakärr, se vidare nedan.

Slutsats: Abdullahagen med sjön Långakärr är i sig känslig. Bolagets dagvatten kommer inte att svara för någon extra påverkan.

Avfall

Bolaget kommer att bedriva sin verksamhet i ett industriområde som inte är specifikt känsligt för hantering av farligt avfall förutsatt att hanteringen sker fackmannamässigt. Det uppkommer endast smärre mängder farligt avfall i den egna verksamheten.

Eftersom Bolagets affärsidé går ut på att erbjuda anläggningsbranschen resurser att hantera okända massor och byggavfall och sortera dem, dvs att avlägsna farliga komponenter och klassa massorna/avfallen är man förberedd och har kunskaper att utföra arbetet på ett miljömässigt korrekt sätt.

Slutsats: Närmiljön utgörs av ett industriområde som inte är specifikt känsligt för hantering av avfall och farligt avfall, naturligtvis under förutsättning att verksamheten bedrivs på ett miljömässigt korrekt sätt. Verksamhetens fackmannamässighet kommer att stödjas av dokumenterade arbetsprocesser och upprättande av ett specifikt kontrollprogram.

Risker med verksamheten

Riskerna med verksamheten är främst knutet till brand i anläggningen. Sannolikheten för en större brand är dock liten. Det kommer att finnas rutiner för att hantera en storbrand även om sannolikheten för en sådan är minimal. Se vidare redovisning nedan.

Den näraliggande kultur- och naturmiljöns tålighet

Kulturmiljön (Abullahagen)

Vid genomgång av punkterna under miljöbedömningsförordningen (2017:966), 12 §, punkten 3 a-j konstateras att det främst är Abdullahagen med dess sjö Långakärr som ska diskuteras när det gäller Bolagets lokalisering. Abdullahagen ligger på ett avstånd av ca 300 m från Bolagets verksamhetsyta. Abdullahagen gränsar till Gryby industriområde i sydväst (sydväst om Lundavägen).

Länsstyrelsen förklarade Abdullahagen som naturreservat 1994. Området omfattar ca 38 ha varav sjön Långakärr utgör ca 2,3 ha. Syftet med reservatet är att med avseende på markhistoriska, kulturhistoriska och botaniska värden bevara en väl hävdad fäladsmark med tillhörande kärrområden och sjö samtidigt som området kan utnyttjas för rekreation och undervisning. Reservatet ingår i EU:s ekologiska nätverk av skyddade områden, Natura 2000.

Grunduppgifter om Abdullahagen (enligt bevaradeplanen)

Län: Skåne

Kommun: Eslöv

Läge: Sydöstra delen av Eslövs tätort

Markägare: Eslövs kommun

Areal: 30,4 ha

Skyddsform: Naturreservat sedan 1994

Bakgrund: pSCI beslutat av Regeringen 1998-12
SCI fastställt av EU-kommissionen 2004-12
SAC fastställt av Regeringen 2011-03.
Bevarandeplan fastställd & kungjord av Länsstyrelsen Skåne 2017-12-21
respektive 2017-12-22.
Reviderad: 2017-05.

Långakärr är sedan lång tid tillbaka dagvattenrecipient till delar av Eslövs stad.

Bolaget har påbörjat mätningar på dagvattnet som leds till Långakärr. Mätningarna pekar speciellt på höga halter av fosfor. Påvisad halt motsvarar en starkt trafikerad gata/väg. Det kan också vara så att den höga fosforhalten kan förklaras med att det är fråga om dagvatten som uppstår inom eller nära jordbruksverksamhet. Hursomhelst visar ett besök i Abullahagen att sjön Långakärr är påverkad av övergödning. Se även **Bilaga 1**, som dessutom beskriver dagvattenflöden, föroreningshalter m m.

När halter i dagvattnet diskuteras är det intressant att studera dokumentation som Eslövs kommun lät ta fram på 1990-talet:

- Projekt: ”Dagvattenutsläpp”, Eslövs Miljö- och Hälsoskyddsförvaltning, Projektet avslutades 1993-01-21, Ansvarig Jan Löf
- Rapporten ”Dagvattnet från Eslövs tätort till Långakärr, Braån och Saxån”, Eslövs Miljö- och Hälsoskyddsförvaltning (MHF 1994:5), Projekt: ”ALU-projekt Långakärr/dagvattnet i Eslöv, Projektet avslutades 1994-05-20, Ansvarig Anna Carnelius
- Rapporten ”Åtgärdsförslag för Långakärr”, Limnologen, Lunds Universitet, januari 1995

När dokumentationen studeras kan konstateras att många av slutsatserna från 1990-talet fortfarande står sig, t ex att det förmodligen är övergödningen och då de höga fosforhalterna som är det största problemet. I rapporten från Eslövs Miljö- och Hälsoskyddsförvaltning (MHF 1994:5) framförs specifikt att övergödningen är ett större problem än tungmetallhalterna.

Eftersom Bolagets verksamhet ligger på förhållandevis långt avstånd från Abullahagen kan man inte hävda att det föreligger en direkt risk för påverkan. Som redovisats ovan föreligger inte heller någon indirekt risk för att Bolagets dagvatten ska påverka Långakärr.

Naturmiljön (inklusive luftmiljön)

Avslutningsvis ska också miljöbedömningsförordningen, 12 §, punkten 3 j, bedömas (gäller påverkan på miljökvalitetsnormer).

Först kan konstateras att luftkvaliteten i Eslövs kommun inte är så påverkad att miljökvalitetsnormerna inte följs. Bolagets luftemissioner är vidare så begränsade att det inte föreligger risk för att miljökvalitetsnormerna för luft inte uppfylls.

Miljökvalitetsnormerna för ytvatten ska även bedömas. När det gäller dagvatten ligger Eslövs kommun i huvudsak inom två huvudavrinningsområden, nämligen Saxån och Kävlingeån. Dessa utgör sålunda huvudrecipienterna för dagvatten. Gränsen mellan Saxån och Kävlingeåns avrinningsområde går i en öst-västlig riktning genom Eslövs tätort. Dagvattnet från de norra delarna av staden avvattnas till Saxån, via Långgropens delavrinningsområde.

De södra delarna av staden, som det är fråga om i detta fall, t ex vad gäller Långakärr, avvattnas söderut till Bråån som ingår i Kävlingeåns avrinningsområde.

Enligt Vatteninformationssystem Sverige (VISS), en databas med alla Sveriges större sjöar, vattendrag, grundvatten och kustvatten, se www.viss.lansstyrelsen.se gäller för de båda ytvattenrecipienterna Bråån och Kävlingeån att de båda uppvisar otillfredsställande ekologisk status och att de inte heller uppnår god kemisk status. Förhållandena är typiska för ett jordbrukslandskap, t ex det centrala Skåne. Dessa förhållanden är mer övergripande än att Bolagets kommande verksamhet i Eslöv skulle ha någon som helst inverkan på dessa förhållanden.

Kumulativa miljöeffekter

Kumulativa effekter uppstår när flera olika effekter samverkar med varandra. Teoretiskt skulle t ex luftföroreningar från olika verksamhetsutövare kunna ackumuleras och därmed nå nivåer som innebär skadliga hälsoeffekter.

Ovan redovisas de verksamhetsutövare/företag (se **Figur 1**) i Gryby industriområde med vars emissioner Bolagets utsläpp teoretiskt skulle kunna ackumuleras och ge skadliga emissioner som följd. Bolagets kumulativa effekt på dagvattensystemet redovisas också.

Verksamhetsutövaren Orkla Food Sverige:

Orkla Food AB (före detta Procordia Food AB) är ett livsmedelsföretag som sedan 1940-talet är etablerat vid Sockervägen i Eslöv, ca 400 m från Bolagets anläggning. Orkla tillverkar djupfrost färdigmat, djupfrysta grönsaker, ättiksinläggningar m m. Företagets tillstånd medger ett råvaruintag om 145 000 ton potatis, 15 000 ton rödbetor och 20 000 ton gurka samt en produktion om 30 000 ton färdigmat.

Orkla har tillstånd för sin verksamhet i form av ett B-tillstånd. Beslutet fattades av Länsstyrelsen 1998-03-12. Efter prövotid fastställde Länsstyrelsen slutliga villkor 2004-04-15. Av tillståndets tio villkor är det endast villkor 7, bullervillkoret, som Bolaget skulle kunna ”interferera” med och ge bidrag till en kumulativ miljöeffekt. Kort sammanfattat anger tillståndets villkor 7 att ekvivalenta ljudnivån som riktvärde vid närmaste bostäder inte får överstiga 55 dB(A) dagtid (kl 07-18), 50 dB(A) kvällstid (kl 18-22) respektive 45 dB(A) nattetid (kl 22-07).

Bolaget kommer vid planeringen av sin verksamhet att utgå ifrån den nya vägledningen för industri- och annat verksamhetsbuller (Naturvårdsverkets rapport 6538) som föreskriver 50 dB(A) dagtid, 45 dB(A) kvällstid och 40 dB(A) nattetid. Det kan noteras att de nya riktlinjerna för buller definierar dag som 06-18 och natt som 22-06. Hursomhelst föreligger det ingen risk för några kumulativa effekter eftersom Naturvårdsverkets nya anvisningar är 5 dB(A) lägre än de gamla anvisningarna.

Det är vidare i Länsstyrelsens beslut angivet att dagvattnet från Orklas anläggning leds till dåvarande kommunens dagvattennät.

Bedömning: Eftersom Bolaget strävar efter att uppfylla Naturvårdsverkets vägledning för industri- och annat verksamhetsbuller (Naturvårdsverkets rapport 6538) finns det ingen risk för kumulativa effekter.

Verksamhetsutövaren Smurfit Kappa Sverige AB:

Smurfit Kappa ligger vid Verkstadsvägen ca 100 m från Bolagets anläggning. Företaget tillverkar wellpapp av papper som kommer från Smurfit Kappas andra anläggningar runt om i Sverige. Vid anläggningen arbetar ca 130 personer. Verksamheten genererar inget externt buller och inte heller några lösningsmedelsemissioner. Smurfit Kappas verksamhet är varken tillstånds- eller anmälningspliktig. Detta innebär att det inte föreligger några emissionsvillkor som innebär att Smurfit Kappa har mutat in specifika emissioner.

Bedömning: Mot bakgrund av ovanstående går det inte att hävda att Bolagets emissioner svarar för några kumulativa miljöeffekter med Smurfit Kappas miljöeffekter.

Verksamhetsutövaren Temporent/Flexator

Temporent och Flexator, som är systerföretag, ligger också vid Verkstadsvägen, väster om och ca 300 m från Bolaget. Temporent hyr ut moduler med främsta inriktning på kontor, skola och förskola (reparationer utförs också på moduler). Flexator tillverkar moduler. Sammanlagt arbetar ca 25 personer med verksamheten.

De två företagen bedriver ingen störande verksamhet. Verksamheterna är varken tillstånds- eller anmälningspliktiga.

Bedömning: Eftersom Temporent inte bedriver störande verksamhet kan det inte bli fråga om kumulativa effekter, snarare erhåller bostäder i östra Eslöv ett visst skydd, om än begränsat, från Bolagets bulleremissioner.

"Verksamhetsutövaren" Dagvattensystemet

VA SYD, som ägs av kommunerna Burlöv, Eslöv, Lomma, Lund och Malmö, är verksamhetsutövare med avseende på dagvattensystemet.

Bolagets dagvatten kommer att renas i ett antal behandlingssteg. Planering pågår av hur reningssystemet ska utformas. Den viktigaste försiktighetsåtgärden kommer att bli att samtliga okända massor och förorenade massor kommer att lagras skyddade från nederbörd, dvs det föreligger ingen risk för urlakning av miljöstörande substanser.

Klart är att ett utgående dagvatten kommer att ledas till befintligt utjämningsmagasin med lång uppehållstid som effektivt avskiljer partiklar. Som säkerhetsåtgärd kommer Bolaget också att installera en avstängningsventil innan utloppet till dagvattensystemet i gatan.

Övriga reningssteg kommer att beskrivas i ansökan. Utöver vad som beskrivits ovan kommer det preliminärt att övervägas följande reningssteg: brunn som avskiljer partiklar/olja och dagvattenfilter som bygger på masugnsslagg.

Bolagets mål är att halterna i förbindelsepunkten ska vara "ner mot" Göteborgs Miljöförvaltnings riktvärden för dagvatten, "Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten" (R 2013:10).

Som beskrivits ovan har Bolaget också påbörjat provtagning på det dagvatten som leds till Långakärr i Abullahagen, se ovan sid 12. Bolaget samlar just nu också in analysdata på dagvatten från mottagningsanläggningar liknande Bolagets, t ex analysresultat med avseende på metaller, olja, fosfor och kväve.

I ansökan kommer Bolaget förmodligen att yrka på att frågan om halter i dagvattnet ska klarläggas under en provotid. I den kommande miljökonsekvensbeskrivningen kommer även

andra riktvärdeslistor för dagvatten att diskuteras och jämföras med Göteborgs Miljöförvaltnings riktvärden för dagvatten, ”Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten” (R 2013:10), t ex förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp som presenterats av Regionplane- och trafikkontoret i Stockholms län.

Bedömning: Bolaget kommer sålunda att verka för att det egna dagvattnet som lämnar verksamhetsytan ska vara renare än dagvattenkvaliteten i Eslöv, varför det inte heller när det gäller dagvatten är korrekt att diskutera kumulativa effekter. Denna bedömning gäller både föroreningshalter och föroreningsmängder per tidsenhet.

Sannolikheten för allvarliga olyckor

Frågan har diskuterats inom Bolaget och också med ägaren till verksamhetsytan. En tänkbar olycka, men dock osannolik, är brand i anläggningen. Det ska dock nämnas att mängden avfall som har förmåga att brinna är begränsad.

Brandrisk kommer att förebyggas med temperaturkontroller av t ex flisstackar. Stackar med träflis och andra bränslematerial kommer att dimensioneras och placeras enligt rekommendationer för utomhuslagring. Täckmaterial, t ex i form av schaktmassor, och brandsläckningsutrustning kommer att finnas på plats.

Liksom i samhället i övrigt skulle en bilbrand, en motor som av någon anledning börjar brinna, teoretiskt kunna inträffa. Bränder som dessa kommer i de flesta fall kunna släckas med brandsläckningsutrustning som finns inom arbetsplatsen.

En stor brand, dock mycket osannolik, kan resultera i släckvatten. Om släckvatten uppstår kan ventilen före förbindelsepunkten stängas av. Det som inträffar då är att släckvatten kommer att fylla utjämningsmagasinet som rymmer ca 2 000 m³. En olycka av detta slag kommer enligt anläggningens interna dokumentation att hanteras som nödsituation vilket innebär att Räddningstjänst Syd även kommer att tillkallas.

Bedömd miljöpåverkan, föroreningar och störningar från verksamheten

Följande föroreningar och störningar diskuteras här: föroreningar till dagvattnet, föroreningar i schaktmassor som lämnar anläggningen för användning i återvinningsanläggningar, störningar från buller, störningar från ökad trafik inom industriområdet, störningar från verksamhetens luftemissioner och störningar från ökade avgaseremissioner från ökad trafik inom industriområdet. Bolaget gör följande bedömningar:

	<i>Bedömning, skyddsåtgärder</i>
Föroreningar till dagvattnet	Okända massor och förorenade massor (över MKM) kommer att lagras skyddade från nederbörd, dvs dagvattnet förorenas inte. Anläggningens dagvatten renas. Det ytvatten som avleds till dagvattennätet kommer att vara renare än det dagvatten som i dag leds till Långakärr. Bolagets mål är att vattenkvaliteten i förbindelsepunkten ska nå ner mot Göteborgs Miljöförvaltnings riktvärden för dagvatten, ”Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten” (R 2013:10).
Föroreningar i schaktmassor som lämnar anläggningen till externa återvinningsanläggningar, t ex bullervallar	Bolaget kommer att ha en omfattande kontroll på både massor som kommer in till respektive lämnar anläggningen. Detta innebär att miljöstörningar inte förväntas vid återanvändning av de massor som lämnar anläggningen och används i olika återvinningsanläggningar.

Störningar från buller	Störningar kommer inte att ske från verksamhetens buller eftersom Bolaget vid planeringen av verksamheten utgår ifrån den nya vägledningen för industri- och annat verksamhetsbuller (Naturvårdsverkets rapport 6538: "Vägledning om industri- och annat Verksamhetsbuller"). Detta innebär att maskiners ljud till omgivningen kommer att minimeras med hjälp av skyddsvallar. Moderna lågbullrande maskiner kommer också att väljas.
Störningar från ökad trafik inom industriområdet	Bolagets verksamhet kommer att bedrivas inom Gryby industriområde inom vilket ett stort antal andra verksamheter är lokaliserade. Godstrafik med lastbilar sker sålunda redan i dag och ökningen kommer endast att bli marginell varför störningar inte förväntas.
Störningar från emissioner av avgaser från verksamheten inom anläggningen	Som nämnts ovan kommer verksamheten att bedrivas inom ett i dag redan etablerat industriområde. Vidare kan också nämnas att det inte föreligger överskridande av miljökvalitetsnormerna för luftkvalitet, t ex NOx och partiklar, inom Eslövs kommun och marginalerna är sannolikt stora inom tätorten Eslöv. Detta innebär att det marginellt ökade trafikarbetet inom Bolagets verksamhetsyta inte riskerar att signifikant öka halterna ifråga i Eslöv.
Störningar från ökade emissioner av avgaser från ökad trafik inom industriområdet	Samma svar som punkten ovan.

Bolaget har genom samarbetet med Sortera Materials AB en bred erfarenhet och inarbetade rutiner för mottagningskontroll vid verksamheter som denna. Ett specifikt kontrollprogram kommer att upprättas för planerad verksamhet.

Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll

Bolaget kommer att redovisa en samlad specifik miljökonsekvensbeskrivning (MKB) i ansökan utifrån miljöbalkens båda kapitel 9 och 7, se nedan. MKB:s kapitel 10 kommer att innefatta bedömningen av påverkan på Natura 2000-området Abullahagen. Följande innehållsförteckning gäller (underrubrikerna till kapitel 10 redovisas nedan):

1. Administrativa uppgifter
2. Vad ansökan avser
3. Verksamhetens miljönytta
4. Verksamhetens utformning och omfattning, arbetsmoment samt beskrivning av mottagningskontroll
5. Omgivningsbeskrivning; natur, kultur, bebyggelse, pågående markanvändning osv.
6. Förorenade områden
7. Redovisning av alternativa lokaliseringar och alternativ utformning samt nollalternativ (dvs ingen verksamhet alls som innebär ett omfattande transportarbete till andra anläggningar)
8. Påverkan på samt konsekvenser för natur- och vattenmiljö. Mark och människors hälsa (luft, mark, vatten och buller)
9. Beskrivning av åtgärder för att minska störningar på omgivningen i form av buller, lukt och damm samt för att minska risk för påverkan på dagvattnet
10. Bedömning av påverkan på Natura 2000-området Abullahagen
11. Hushållning med mark och vatten samt resurser (energianvändning, råvaruförbrukning samt avfallshantering)
12. Överensstämmelse med miljömål

13. Överensstämmelse med miljö kvalitetsnormer (luft, vatten och vattenrecipients vattenstatus)
14. Driftstörningar och risk för olyckor, t ex haveri och brand, riskreducerande åtgärder
15. Sammanfattning av hälso- och miljöeffekter, samlad bedömning
16. Referenser
17. En icke-teknisk sammanfattning av innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen
18. Samrådsredogörelse

För de relevanta miljöaspekterna redovisas nuläge, utvärderingskriterier samt påverkan och konsekvenser som bedöms uppstå till följd av den planerade verksamheten samt när det är relevant redovisas också förslag på skyddsåtgärder. Både negativa och positiva miljökonsekvenser kommer att redovisas.

Med anknytning till dagvattenfrågor kommer bolagets MKB att redovisa i vad mån bolagets verksamhet kan komma att försvåra möjligheterna att uppnå de kvalitetskrav (HVMFS 2013:19) som finns i ytvattenmiljöerna nedströms Långakärr, dvs. vattenförekomsten Bråån nedströms Eslövsbäcken. I samband med detta kommer även grundvattenförekomsten Eslöv-Flyinge att avhandlas.

För att ge en fullständig bild av påverkan på Natura 2000-området Abullahagen kommer kapitel 10 att inbegripa följande underrubriker:

- 10.1 *Natura 2000-området Abullahagen*
 - 10.1.1 Övergripande information
 - 10.1.2 Förekommande naturtyper och arter
 - 10.1.3 Förutsättningar för bibehållande av gynnsam bevarandestatus
 - 10.1.4 Dagvattenmängder i dag som avleds till Långakärr i Abullahagen
 - 10.1.5 Halter/mängder av föroreningar i dagvattnet i dag som avleds till Långakärr i Abullahagen
- 10.2 *Bolagets planerade åtgärder i närheten av Natura 2000-området Abullahagen*
 - 10.2.1 Planerad anläggning och beskrivning av verksamheten
 - 10.2.2 Dagvattenmängd från anläggningen, dagens förhållanden respektive när anläggningen är i drift
 - 10.2.3 Beskrivning av vilka föroreningar som teoretiskt kan komma att lämna bolagets anläggning med dagvattnet
 - 10.2.4 Skadeförebyggande åtgärder inom bolagets anläggning
 - 10.2.5 Kontroller på utgående vatten från bolagets anläggning
 - 10.2.6 Alternativa utformningar
 - 10.2.7 Alternativa lokaliseringar
 - 10.2.8 Alternativa recipienter för anläggningens dagvatten
- 10.3 *Mängden av olika föroreningar från bolagets verksamhet som förs med dagvattnet till Långakärr i Abullahagen*
- 10.4. *Miljökonsekvenser*
 - 10.4.1 Påverkan på bevarandevärda naturtyper utifrån bolagets verksamhet
 - 10.4.2 Påverkan på typiska arter inom de bevarandevärda naturtyperna utifrån bolagets verksamhet

Med tanke på krav enligt 15 § miljöbedömningsförordningen ska den som avser att bedriva en verksamhet se till den miljökonsekvensbeskrivning som krävs för en miljöprövning tas fram med den sakkunskap som krävs i fråga om verksamhetens ”särskilda förutsättningar och

förväntade miljöeffekter”. När det gäller det specifika Natura 2000-området Abullahagen uppfylls detta krav genom att arbetet utförs av biologen Karl Holmström (Ekologigruppen i Landskrona) tillsammans med kemisten Wollmar Hintze (Hintze Miljöteknik AB).