



Samrådsunderlag

**Undersöknings- och
avgränsningssamråd inför ansökan om
ändringstillstånd för avfallshantering**

Skrotfrag AB - Sjövik

Innehåll

1	Administrativa uppgifter	3
2	inledning	4
2.1	Bakgrund och syfte	4
2.2	Övergripande om gällande tillstånd och ansökans omfattning	4
2.3	Sökande bolag och nyttan med verksamheten	6
3	TILLSTÅNDSPROCESSEN OCH sAMRÅD	8
4	Lokalisering	9
4.1	Gällande planer	10
4.2	Vattenskyddsområde och brunnar	10
4.3	Riksintressen	12
4.4	Vattenförekomster	13
4.3.1	Östaddeltat	14
4.3.3	Söabäcken	14
4.3.2	Mjörn	15
4.5	Övriga värden	15
4.6	Övrigt	16
5	Befintlig verksamhet	18
5.1	Befintliga tillstånd	18
5.2	Nuvarande verksamhet	19
5.2.1	Sortering av icke-magnetisk metallfraktion (NF-fraktion)	19
6	Planerad ändring av verksamhet	22
7	Förväntad miljöpåverkan	23
7.1	Energi- och vattenanvändning	23
7.2	Utsläpp till luft	23
7.3	Buller	24
7.4	Utsläpp till vatten	25
8	Skyddsåtgärder	26
9	Miljömål och miljökvalitetsnormer	27
10	Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll	28
11	Betydande miljöpåverkan	29
12	Avgränsning av samrådsrets	30
13	Tidplan	30
14	Synpunkter och kontakt	30
15	referenser	31
15.1	Litteratur och dokument	31
15.2	Hemsidor och kartor	31
16	Bilagor	31

1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Verksamhetsutövare	Skrotfrag AB (org.nr 556159–6759)
Adress:	Skrotfrag AB Box 11 424 21 Angered
Anläggningsadress:	Hampes väg 31, 44 345 Sjövik
Fastighetsbeteckning:	Östad 3:100, Lerums kommun
Fastighetsägare:	Skrotfrag i Sjövik HB (org. nr. 916834–0314)
Kontakt samråd:	Malin Ekåsen malin.ekasen@skrotfrag.se Tele: 0708-10 62 12
Tillsynsmyndighet:	Länsstyrelsen Västra Götalands län

2 INLEDNING

2.1 Bakgrund och syfte

Inom fastigheten Östad 3:100, Sjövik, Lerums kommun bedriver Skrotfrag AB ("Skrotfrag") verksamhet bestående av främst hantering och behandling av avfall. Verksamheten bedrivs med stöd av ett tillstånd som erhöles av Miljöprövningsdelegationen vid Västra Götalands län 2010.

Tillståndet omfattar tidsbegränsad försöksanläggning för pyrolys, sortering av icke-magnetisk metall, mellanlagring av bränslefraktion från skrotfragmentering, mekanisk bearbetning av bränslefraktion samt tillverkning av betongvaror. Sedan tillståndet meddelades har verksamheten genomgått vissa förändringar. Bland annat har försöksanläggningen för pyrolys monterats ner i enlighet med vad som föreskrevs i tillståndet. Ändringstillstånd för ökad tillverkning av betongvaror erhöles 2020-06-05 och bolaget har gjort en anmälan avseende tvätt av spont (Dnr 555-25875-2015). Tvättverksamheten och tillverkningen av betongvaror bedrivs av Peab Grundläggning AB (Peab; org. nr 556154–7364) som hyr delar av fastigheten.

Under 2022 har en ny byggnad med anläggning för sortering av icke-magnetiskt material uppförts på fastigheten. Ändringen har anmälts och godkänts av Länsstyrelsen Västra Götaland, och under hösten 2022 påbörjades produktionen i den nya anläggningen. Då anläggningen har kapacitet att sortera en större mängd icke-magnetisk metallfraktion än vad nuvarande tillstånd medger genomförde Skrotfrag under år 2022 och 2023 ett undersökningssamråd för planerad utökning av verksamheten. Bolaget erhöles den 11 januari 2024 ett beslut från Länsstyrelsen Västra Götaland om ej betydande miljöpåverkan. Bolaget har därefter sett över den planerade utökningen av verksamheten och fattat beslut om att förändra omfattningen på planerad ansökan om ändringstillstånd. Förändringarna, som framgår nedan, avser en mer begränsad utökning av verksamheten än vad som tidigare planerades och vissa förtydliganden. Med hänvisning till nämnda justeringar samt den tid som passerat sedan föregående samråd så avser Skrotfrag genomföra ett förnyat samråd. På rekommendation från länsstyrelsen görs samrådet som ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd. Förändringarna som framgår nedan bedöms inte medföra några ökade miljökonsekvenser i förhållande till den ändringen som omfattades av tidigare genomfört samråd, utan snarare minskad påverkan.

2.2 Övergripande om gällande tillstånd och ansökans omfattning

Befintligt tillstånd omfattar bland annat sortering av högst 20 000 ton/år av icke-magnetisk metall (verksamhetskod 90.70 B), mellanlagring av högst 400 ton bränslefraktion vid något tillfälle från skrotfragmentering, mekanisk bearbetning av högst 10 000 ton bränslefraktion per år samt tillverkning av högst 75 000 ton betongvaror per år. Utöver detta har tillkommande tvättning av spont hanterats inom ramen för en anmälan om ändring av verksamhet.

Aktuell ansökan avser ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 § miljöbalken för en planerad ökning av produktionen vid anläggningen från sortering av högst 20 000 ton icke-magnetisk metallfraktion (NF-fraktion) per kalenderår till som högst 50 000 ton per år. Det noteras att ändringen enbart omfattar ren sortering av avfall och alltså inte någon mekanisk bearbetning såsom fragmentering, komprimering eller liknande.

Av tillståndet framgår att verksamheten omfattas av verksamhetskod 90.70 B (sortering av icke-farligt avfall, om mängden avfall är mer än 10 000 ton per kalenderår). NF fraktionen klassificeras idag som icke farligt avfall, men som redovisas under avsnitt 5.2.1.1 består fraktionen av ett flertal olika ingående komponenter före sortering vid anläggningen.

Då klassificering av avfall och tolkning av densamma kan förändras över tid vill Skrotfrag i samband med att ökningen av den tillståndsgivna produktionen prövas även erhålla tillstånd som omfattar sortering av såväl icke farligt avfall som farligt avfall. Detta för att tydliggöra att tillståndet omfattar de avfallsfraktioner som anläggningen är utformad för att hantera, oaktat om hela eller delar av vissa fraktioner kan komma att klassas som farligt avfall. Anläggningens utformning, drift och miljöpåverkan är densamma oavsett vilken klassning det avfall som sorteras vid anläggningen har. Bolaget avser med ändringen inte söka tillstånd till sortering av avfall som inte redan hanteras vid anläggningen idag. Mot denna bakgrund avses den planerade verksamheten även prövas såsom tillhörande verksamhetskod 90.440 A enligt 29 kap. 71 § (behandling av farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 2 500 ton per kalenderår) och verksamhetskod 90.50 B enligt 29 kap. 50 § (lagring av farligt avfall som en del i att samla in det). Lagringen av högst 10 000 ton icke-farligt avfall bedöms omfattas av verksamhetskod 90.40 och anmälningsplikt C enligt 29 kap. 49 § miljöprövningsförordningen (2013:251), och lagring av farligt avfall, som en del i att samla in det, omfattas av verksamhetskod 90.50 och tillståndsplikt B enligt 29 kap. 50 §

I tabellen nedan redovisas de bestämmelserna i miljöprövningsförordningen som planerad verksamhet bedöms omfattas av.

Bestämmelser i miljöprövningsförordningen (2013:251)
29 kap. 42 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.70 gäller för att sortera icke-farligt, om mängden avfall är mer än 10 000 ton per kalenderår. Tillståndsplikten gäller inte för att sortera avfall för byggnads- eller anläggningsändamål. Förordning (2016:1188).
29 kap. 49 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 90.40 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 10 ton men högst 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 10 ton men högst 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall. Förordning (2016:1188).*
29 kap. 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 impregnerat trä, 5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller 6. mer än 1 ton i andra fall. Förordning (2016:1188).
29 kap. 71 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 90.440 gäller för att behandla farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 2 500 ton per kalenderår. Tillståndsplikten gäller inte om behandlingen är tillståndspliktig enligt någon annan bestämmelse i detta kapitel. Förordning (2016:1188).

* Skrotfrag är medveten om att det blir nya koder från och med 1 nov 2025. Ansökningshandlingarna kommer uppdateras i enlighet med denna ändring.

Länsstyrelsen har inom ramen för samrådsprocessen lyft att verksamheten eventuellt kan omfattas av de koder som redovisas i tabellen nedan.

Bestämmelser i miljöprövningsförfordningen (2013:251)
29 kap. 56 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.408-i gäller för att lagra farligt avfall i avvaktan på sådan behandling som kräver tillstånd enligt 5, 6, 7, 8 eller 67 §, om mängden avfall vid något tillfälle är mer än 50 ton. Förfordning (2016:1188).
29 kap. 56 b §. <i>Träder i kraft 1 november 2025.</i> Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.351 gäller för att på en annan plats än där avfallet uppkom lagra icke-farligt avfall som består av blandat bygg- och rivningsavfall (avfallskod 17 09 04) eller lättfraktion och stoft (avfallskod 19 10 04), om mängden avfall vid något tillfälle är mer än totalt 10 ton och verksamheten inte omfattas av tillståndsplikt enligt 56 a §. Förfordning (2025:660).
29 kap. 67 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 90.435-i gäller för att återvinna eller bortskaffa farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 10 ton per dygn eller mer än 2 500 ton per kalenderår och verksamheten avser 1. biologisk behandling, 2. fysikalisk-kemisk behandling, 3. materialåtervinning av lösningsmedel, 4. materialåtervinning av oorganiska material, utom metaller och metallföreningar, 5. regenerering av syror eller baser, 6. återvinning av komponenter som används till att minska föroreningar, 7. återvinning av katalysatorer, 8. omräffinerig eller annan behandling för återanvändning av olja, 9. invallning, 10. sammansmältning eller blandning innan behandling i en samförbrännings- eller avfallsförbränningsanläggning eller innan avfallet behandlas enligt någon av de andra punkterna i denna paragraf, eller 11. omförpackning innan behandling i en samförbrännings- eller avfallsförbränningsanläggning eller innan behandling av avfall enligt någon av de andra punkterna i denna paragraf. Förfordning (2016:1188).

Tidigare genomfört undersökningssamråd avsåg även flisning och lagring av returträ samt förändring avseende betongvarutillverkningen, vilket numera har utgått från den planerade ansökan om ändringstillstånd.

Skrotfrag har, som nämnts ovan, i dagsläget tillstånd för sortering av upp till 20 000 ton NF-fraktion. En ökning från som högst 20 000 ton per år till som högst 50 000 ton per år kan framstå som en förhållandevis omfattande ändring. Den avsedda ändringen kan emellertid genomföras utan några nyinstallationer vad gäller maskiner och är möjlig att avgränsa från resterande verksamhet. Således innebär ändringen inte några större förändringar i den befintliga verksamheten. Därutöver har ändringen av verksamheten tidigare inte bedömts medföra någon betydande miljöpåverkan. Ändringen har då även inkluderat flisning och lagring av returträ samt förändring avseende betongvarutillverkningen, vilka som sagt ej ingår i aktuell ansökan. Skrotfrag bedömer därmed att en avgränsad prövning är lämpligt och avser att ansöka om ett ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 § miljöbalken för den planerade utökningen av produktionen vid anläggningen.

2.3 Sökande bolag och nyttan med verksamheten

Skrotfragkoncernen är ett av Sveriges största företag inom återvinning av skrot och metall i Sverige. Skrotfrag är ett familjeföretag som grundades år 1972 av Lars Johansson. I början utgjordes verksamheten av bilskrötar, men så småningom byggdes även anläggningar för fragmentering. Företaget drivs idag av Lars söner, Emil och Paul, och har cirka 200 anställda

på 29 filialer runt om i södra och mellersta Sverige. Skrotfrag strävar efter att vara ett resurseffektivt företag inom återvinningsbranschen och har policys för kvalitet, miljö, inköp och leverantörsbedömning. Som ett led i koncernens löpande utvecklingsarbete är idag åtta av filialerna certifierade enligt ISO 9001:2015 (kvalitet), 14001:2015 (miljö) och 45001:2018 (arbetsmiljö).

I Sverige går cirka 160 000 bilar årligen till skrotning. Dessa ger upphov till framför allt metaller, glas och plast, men också diverse miljöfarliga vätskor såsom till exempel olja, diesel, bensin, kylarvätska, bromsvätska och spolarvätska som måste tas om hand i samhället. Sverige saknar en offentligt styrd förvaltning som kan bära samhällsansvaret kopplat till behovet av att hantera denna mängd avfall. Skrotfrag är en av landets största mottagare av uttjänta fordon och Skrotfrags verksamhet bidrar till att säkerställa att så mycket som möjligt av avfallet återvinns istället för att hamna på deponi eller i värsta fall ute i naturen.

3 TILLSTÅNDSPROCESSEN OCH SAMRÅD

Skrotfrag har påbörjat arbetet med framtagande av en ansökan. Inom ramen för en tillståndsansökan ska samråd enligt 6 kap. miljöbalken genomföras.

Verksamheter som omfattas av 29 kap. 71, 42, 50, 49 §§ miljöprövningsförfordningen (verksamhetskoderna 90.440, 90.70, 90.50 90.40) är inte av sådan art att de enligt miljöbedömningsförfordningen (2017:966) per automatik ska antas medföra en betydande miljöpåverkan (BMP). Inte heller verksamheter som omfattas av 29 kap. 67 § eller 29 kap. 56 § ska per automatik ska antas medföra en betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen har tidigare bedömt att motsvarande verksamhet som ändringsansökan avser inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, men har inom ramen för nuvarande samrådsprocess rekommenderat att ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ samt 29-32 §§ miljöbalken genomförs.

Syftet med samrådet är att informera om verksamheten och ge tillfälle till att inkomma med synpunkter om verksamhetens lokalisering, omfattning, utformning och dess förväntade miljöeffekter. Ett undersökningssamråd syftar även till att undersöka om verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, och avgränsningssamrådet syftar till att avgränsa miljökonsekvensbeskrivningen så att den får en lämplig omfattning och detaljeringsgrad.

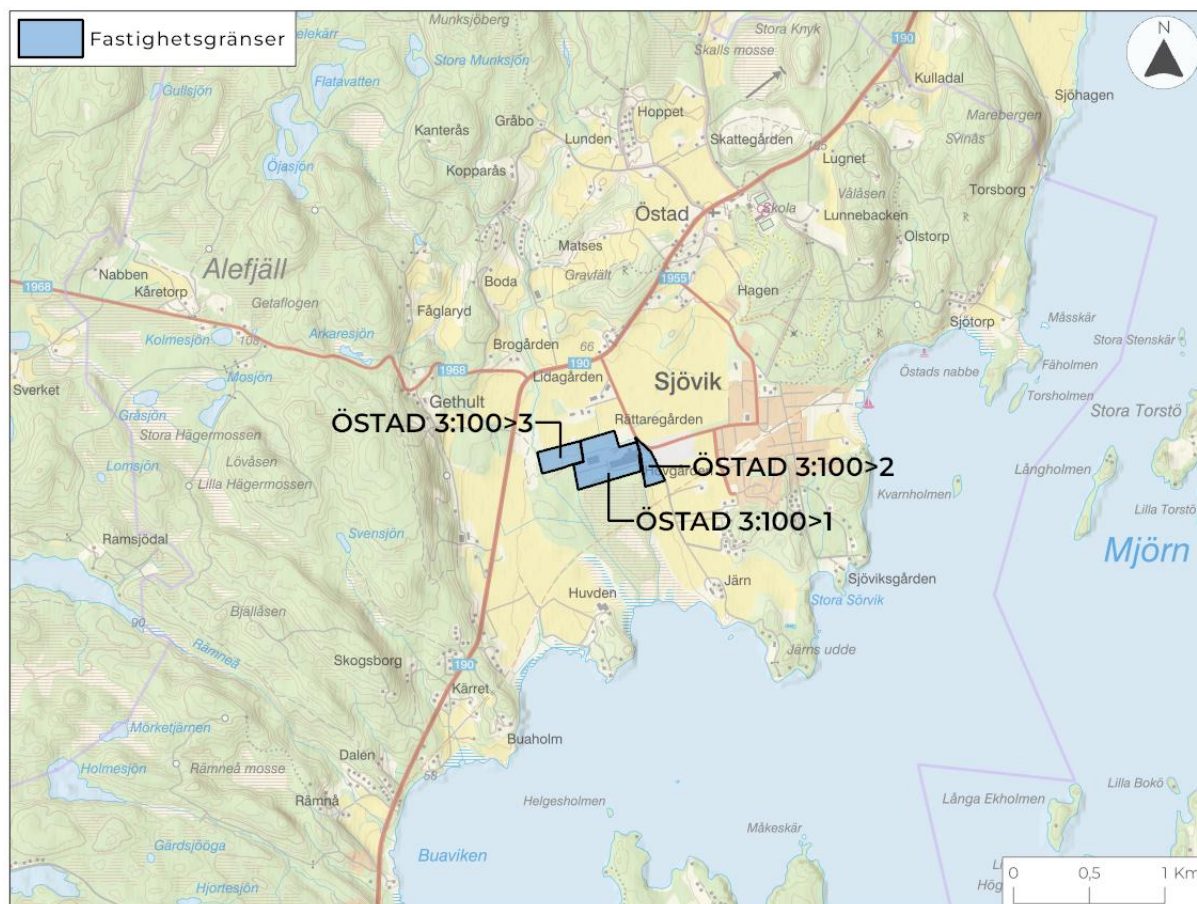
Skrotfrag avser att genomföra samrådet med länsstyrelsen, som även är tillsynsmyndighet, de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten eller åtgärden samt med de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten eller åtgärden.

Samrådet kommer att genomföras genom annonsering i Lerums tidning, mötesinbjudan och direktutskick till berörda myndigheter samt närboende och andra som kan antas bli särskilt berörda. Den information som framkommer under samrådsprocessen kommer att beaktas vid det fortsatta arbetet med framtagande av ansökan och tillhörande förenklat underlag/miljökonsekvensbeskrivning.

Efter samrådet kommer Skrotfrag sammanställa och bemöta yttranden i en samrådsredogörelse som lämnas in till länsstyrelsen, som i ett särskilt beslut kommer att avgöra om verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller inte. Vid beslut om ej betydande miljöpåverkan kommer ett förenklat underlag att tas fram och lämnas in tillsammans med ansökan om tillstånd. Vid beslut om betydande miljöpåverkan tas en miljökonsekvensbeskrivning fram och lämnas in tillsammans med ansökan om tillstånd.

4 LOKALISERING

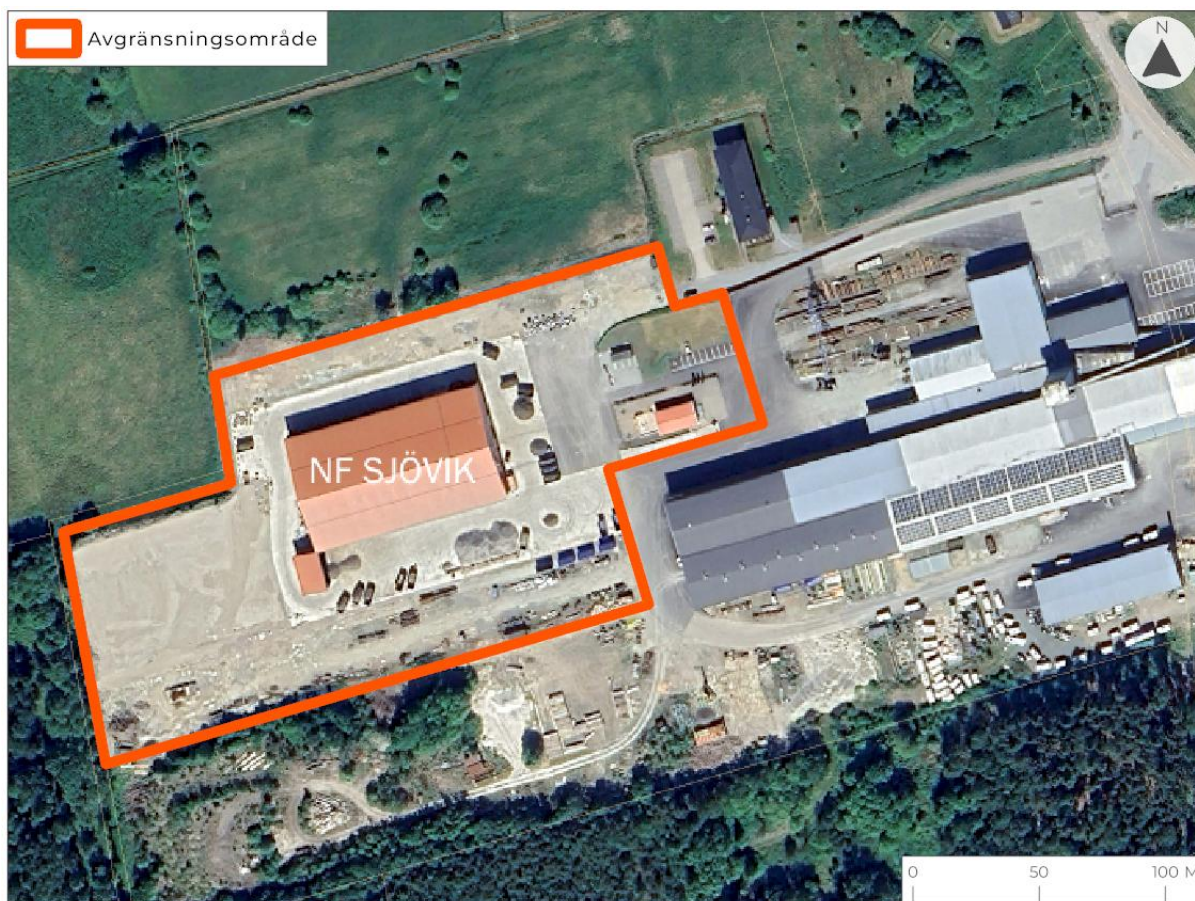
Skrotfrags anläggning ligger inom fastigheten Östad 3:100 som är belägen cirka 500 m väster om Sjövik (Figur 1) i Lerums kommun. Tillverkning av betongvaror har utförts inom fastigheten sedan 1950-talet.



Figur 1. Avgränsningsområde markerat med röd linje.

Den del av fastigheten Östad 3:100 som omfattas av den sökta ändringen av verksamheten visas i Figur 2. Området ligger inom ett industriområde och gränsar i öster till anläggningen där Peab bedriver betongtillverkning och tvätt av spont, till skog i söder och väster och till jordbruksmark i norr. Den del av jordbruksmarken i norr, som ligger närmast området för den sökta verksamheten, ingår i fastigheten Östad 3:100. Det sydöstra hörnet av fastigheten hyrs ut till Västra Götalands Husvagnsskrot AB (org.nr 556944–9969) som nedmonterar begagnade husvagnar, och öster om jordbruksmarken inom fastigheten ligger en byggnad som hyser en pizzeria och en Röda korset-verksamhet. Jordbruksmarken fortsätter på andra sidan skogspartiet i väster och sydöst om området för den sökta verksamheten (Figur 1). Bostäder finns, förutom i Sjövik, i sydöst, sydväst, nordväst och norr om området. Närmaste bostadshus ligger ca 300 och 350 meter norr om området respektive ca 500 m öster om.

Strax norr om området för den sökta verksamheten rinner ett dike som tar emot överskottsvatten från en källa. Diket mynnar i ett annat dike som rinner söderut från Backagården i norr, passerar strax väster om området för den sökta verksamheten för att sedan mynna i Söabäcken. Söabäcken mynnar i sjön Mjörn som ligger cirka 900 m söder om området.



Figur 2. Avgränsningsområde markerat med röd linje.

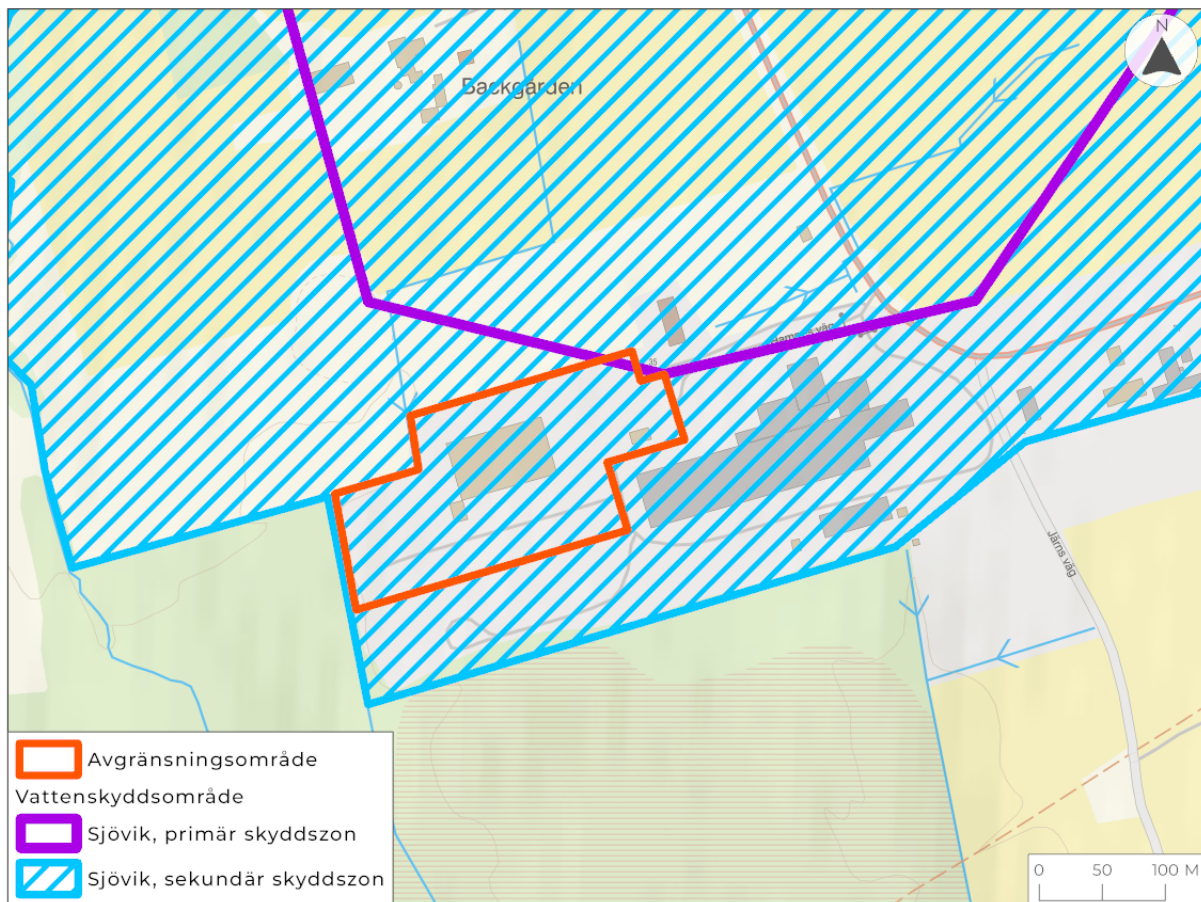
Då den utökade verksamheten kommer att bedrivas inom befintlig anläggning bedöms det inte rimligt och saknas anledning att studera andra lokaliseringalternativ.

4.1 Gällande planer

Ingen detaljplan finns för fastigheten och inte heller några pågående detaljplaner för Sjövik. Enligt Lerums kommuns översiktsplan så ska det ske en viss tillväxt i Sjövik. Enligt planeringsstrategin för 2024-2034 så ligger området för den sökta verksamheten inom karaktärsområde 7, Sjövik industriområde. Karaktärsområdet beskrivs som ett mindre industriområde i jordbrukslandskap. Området ligger delvis inom detaljplan för industriändamål. Största delen av verksamhetsområdet ligger utom plan. Byggrätt inom detaljplan är delvis utbyggd. Området ligger delvis inom vattenskyddsområde. Enligt inriktningen kan området utvecklas med bibehållen karaktär, dvs. verksamheter.

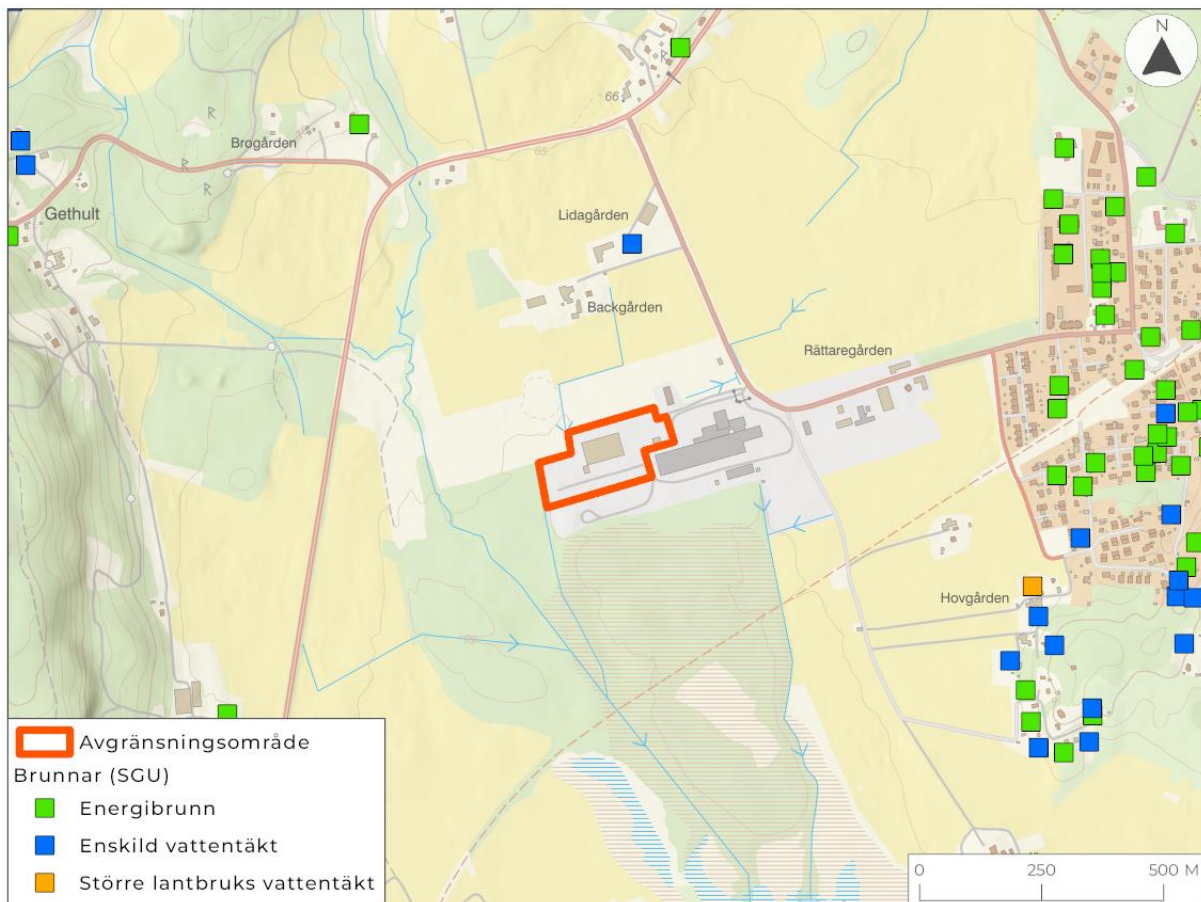
4.2 Vattenskyddsområde och brunnar

Området för den sökta verksamheten ligger i utkanten av sekundär skyddszon för Sjöviks vattenskyddsområde (§ 102/2014) för grundvattentäkt och som beslutades av kommunfullmäktige i Lerums kommun 2014-04-24 (§ 102/2014) (Informationskartan), se Figur 3. För den sekundära zonen gäller skyddsföreskrifter för hantering av petroleumprodukter, bekämpningsmedel och växtnäringsämnen, enskilda avloppsanläggningar, upplag och deponier, täkter och markarbeten samt för utvinning av energi eller uttag av vatten med syfte behålla och förbättra en hög grundvattenkvalitet.



Figur 3 Sjöviks vattenskyddsområde.

Enligt SGU:s kartvisare Brunnar finns det inga brunnar inom fastigheten (se Figur 4). Närmaste vattenbrunn ligger ca 350 m norr om och drygt 850 m sydöst om fastigheten. Inom Sjövik samhälle finns ett flertal energibrunnar.



Figur 4 Brunnar i närområdet enligt SGU:s kartvisare Brunnar.

Det finns inga vattendomar registrerade hos Mark- och miljödomstolen (MMD) för området utöver grundvattentäkten för att försörja Sjövik samhälle (Vattendomstolen 1986). Enligt tillståndet får Lerums kommun leda bort 460 m³ per dygn i medeltal över året samt högst 645 m³ under ett dygn.

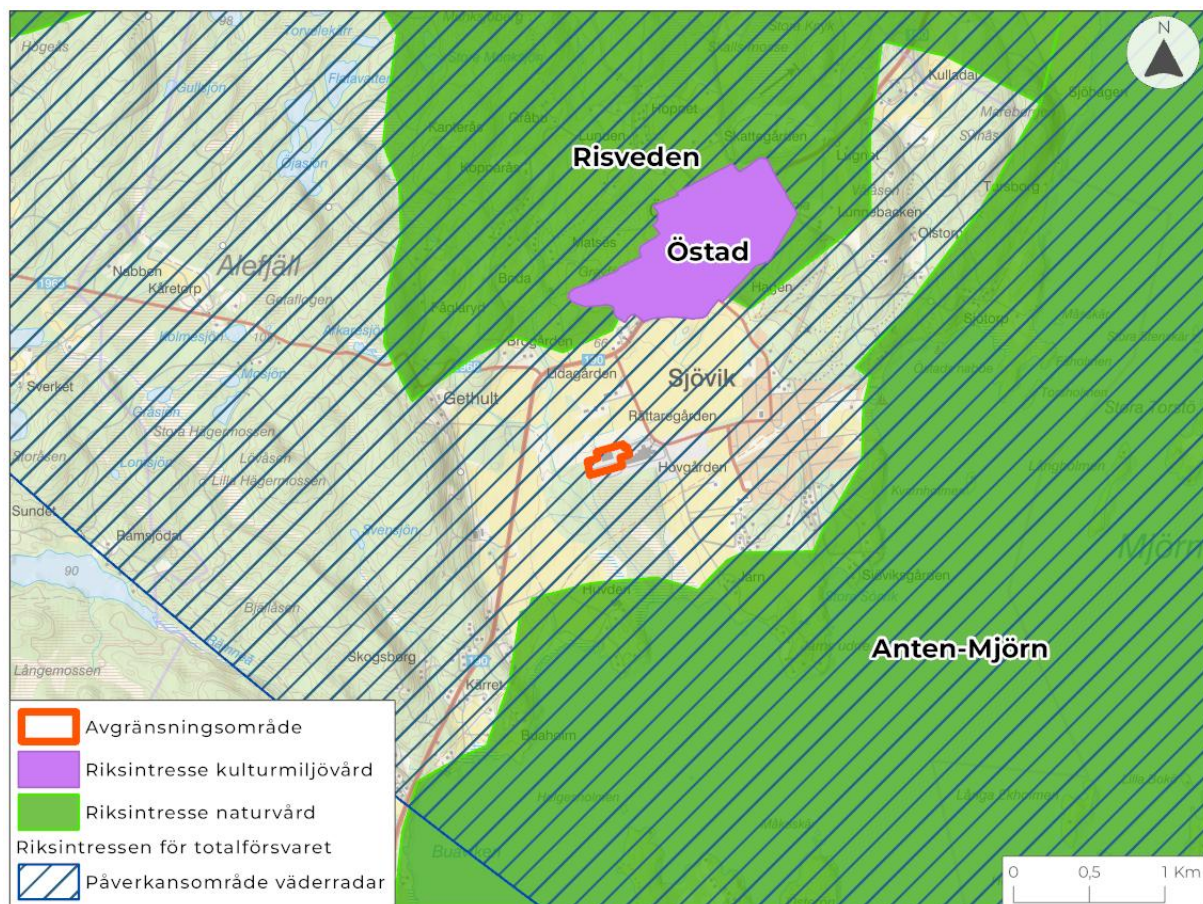
4.3 Riksintressen

Bestämmelser om hushållning med landets mark- och vattenområden finns i 3 och 4 kap. miljöbalken. Riksintressen är geografiska områden som har utpekats därför att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter.

Området för den sökta verksamheten ligger inom riksintresseområde för totalförsvaret, påverkansområde väderradar för civilflygplats Vara (Informationskartan), se Figur 5.

Närmaste riksintresseområden för naturvård är Risveden (NRO 14 123) och Anten-Mjörn (NRO 14 138) som ligger ca 700 m norr respektive ca 800 m söder om verksamhetsområdet och som är riksintresseområden för naturvård (Skyddad Natur, Informationskartan), se Figur 5. Förutsättningar för bevarandet är att Risveden bibehålls som relativt opåverkat barrskogsområde och att vattenkvaliteten i Anten-Mjörn bibehålls eller förbättras.

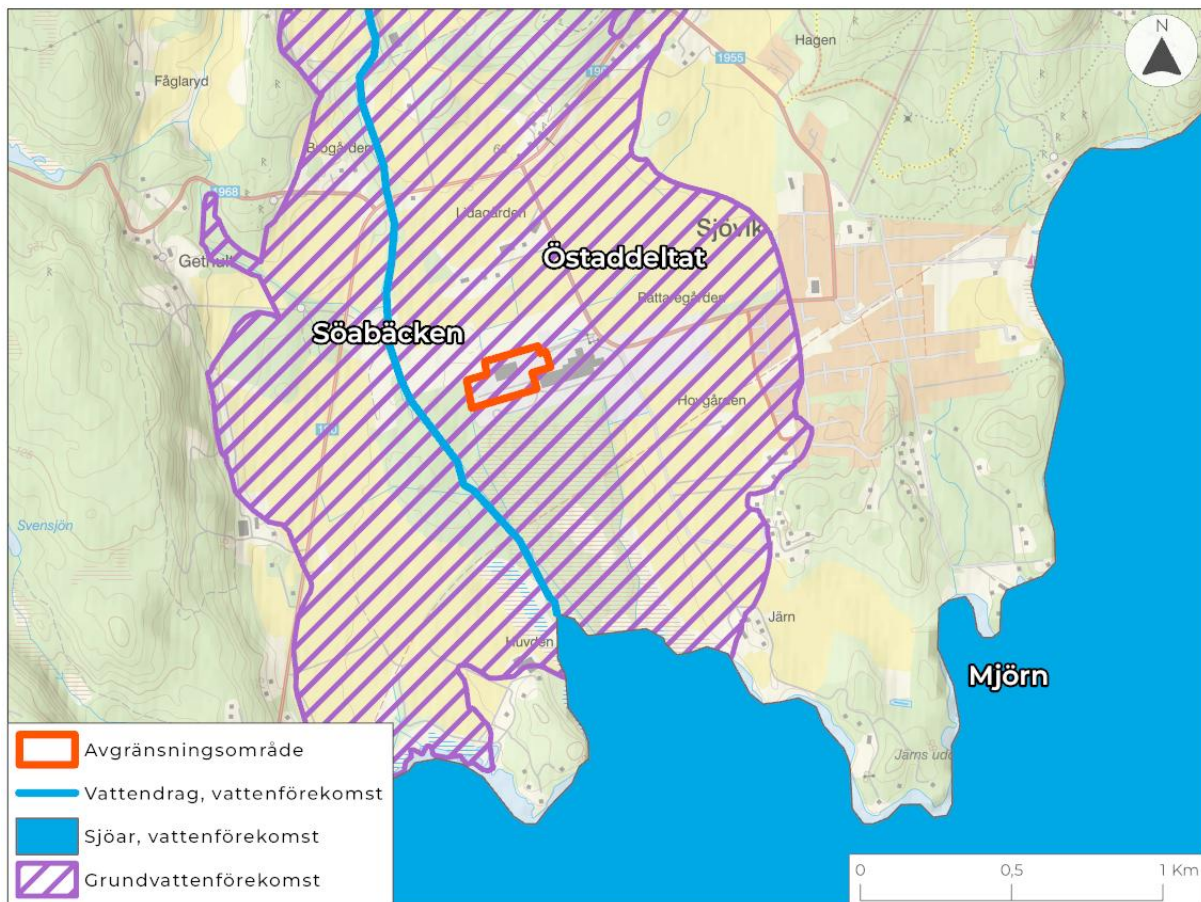
Cirka 800 m norr om ligger Östad (P 31) som är riksintresseområdet för kulturmiljövård (se Figur 5). Inga andra riksintresseområden ligger inom en radie av 1 km eller i avrinningsområdets riktning som bedöms vara söderut.



Figur 5. Områden av riksintresse.

4.4 Vattenförekomster

Enligt VISS (VattenInformationsSystem Sverige) finns det tre vattenförekomster i anslutning till området för den sökta verksamheten, en grundvattenförekomst, Östaddeltat, och två ytvattenförekomster, Söabäcken och Mjörn, se Figur 6. Aktuell status för dessa beskrivs närmare nedan.



Figur 6. Vattenförekomster.

4.3.1 Östaddeltat

Grundvattenförekomsten är 6 km² stor och området för den sökta verksamheten ligger inom grundvattenförekomsten.

Enligt VISS finns det mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter i den bästa delen av grundvattenmagasinet (storleksordningen 5-25 l/s). Magasinet har kontakt med Söabäcken och Mjörn, men inte några grundvattenberoende terresta ekosystem.

Såväl kvantitativ som kemisk status är klassad som god, vilket också utgör beslutad miljö kvalitetsnorm för vattenförekomsten. Sjövik vattenskyddsområde är kopplat till detta grundvattenmagasin som då även försörjer Sjövik tätort.

4.3.3 Söabäcken

Ytvattenförekomsten är 7 km lång och mynnar i Mjörn. Ett dike som rinner strax väster om området för den sökta verksamheten mynnar i bäcken.

Den ekologiska statusen är klassad som Måttlig och den kemiska statusen till Uppnår ej god. Styrande för den ekologiska statusen enligt VISS är kvalitetsfaktorn Fisk, som klassas som Måttlig. Detta då fisken inte kan vandra naturligt i vattensystemet på grund av vandringshinder som har skapats av människan. Styrande för den kemiska statusen enligt VISS är halten av kvicksilver i biota. Vattenförekomsten bedöms inte heller uppnå god status med avseende på

Bromerade difenyletrar (PBDE). Klassningen är en nationell klassificering, både vad gäller kvicksilver och PBDE.

Beslutad miljökvalitetsnorm för vattenförekomsten är god ekologisk status till 2027 och god kemisk status. Den senare med undantag och med mindre stränga krav för kvicksilver och PBDE då det bedöms omöjligt att nå god kemisk status till 2027. Halterna från december 2015 får dock inte öka.

4.3.2 Mjörn

Ytvattenförekomsten är 55 km². Söabäcken mynnar i Mjörn som ligger ca 900 m söder om området för den sökta verksamheten.

Den ekologiska statusen är klassad som Måttlig och den kemiska statusen till Uppnår ej god. Styrande för den ekologiska statusen enligt VISS är precis som för Söabäcken kvalitetsfaktorn Fisk, som klassas som Måttlig, men särskilda förorenande ämnen (SFÄ) har också bedömts till Måttlig status. Anledningen till klassningen av Fisk är precis som för Söabäcken att fisken inte kan vandra naturligt i vattensystemet på grund av vandringshinder som har skapats av människan. Styrande för klassningen av SFÄ är icke-dioxinlika PCB:er i abormmuskel. Tillförlitligheten i klassningen är dock låg.

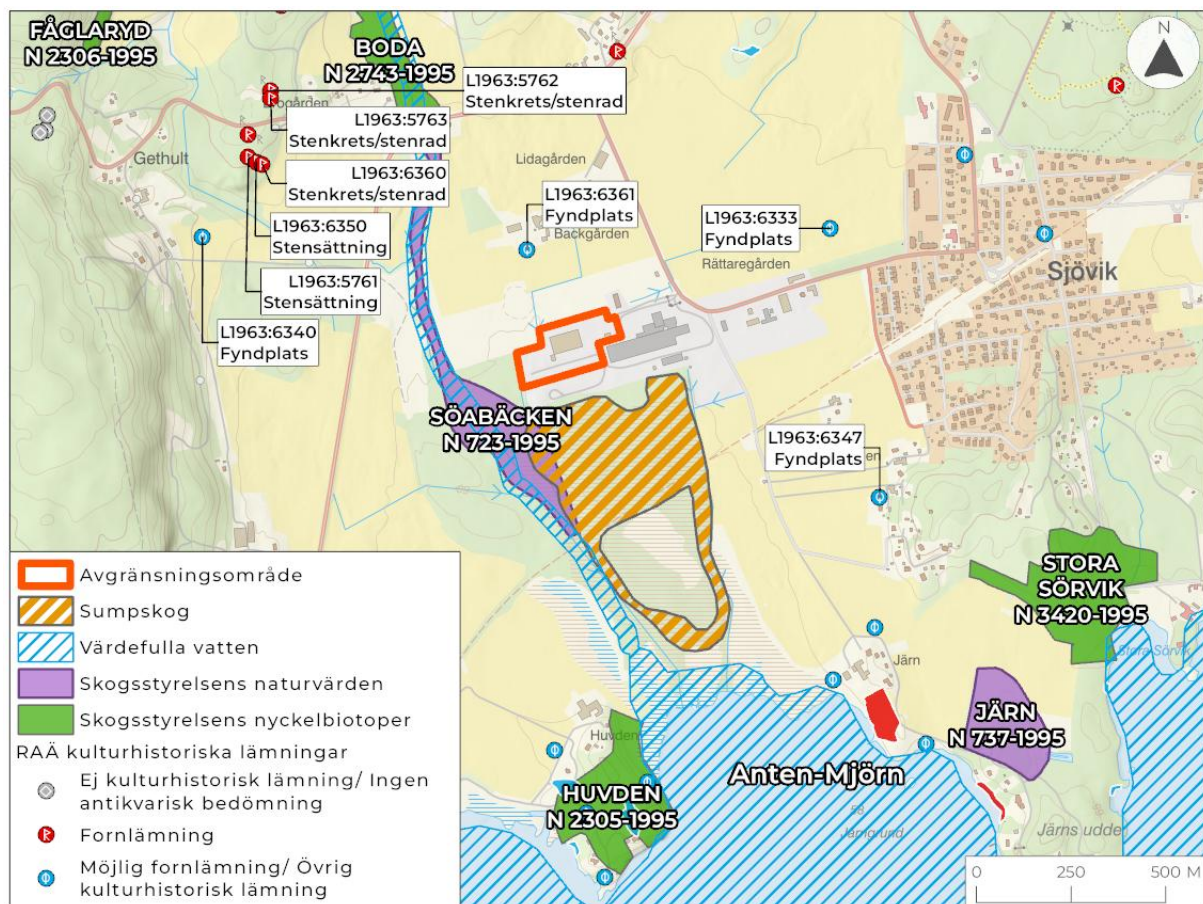
4.5 Övriga värden

Övriga kulturvärden inom ca 1 km från området för den sökta verksamheten utgörs av diverse fornlämningar och andra lämningar (Informationskartan), se Figur 7.

Övriga naturvärden inom ca 1 km utgörs av Söabäcken (N 723-1995) och en sumpskog som ligger ca 100 m sydväst respektive söder om sökt verksamhetsområde (Informationskartan), se Figur 7. Söabäcken utgörs av ett skogsområde som innehåller höga naturvärden. Området ingår i naturvårdsprogram Lerum 2017-2018 (ÖP). Området var eventuellt tidigare en lokal för den rödlistade arten flodkräfta (CR) (ej bekräftat) och hyser forsärla och strömstare. Sumpskogen i söder har endast vissa naturvärden enligt våtmarksinventeringen (Informationskartan).

Cirka 900 m söder om området för den sökta verksamheten finns en nyckelbiotop (Huvden, N 2305-1995) i form av en hagmark med bl.a. lövskog och skyddsvärda träd (Informationskartan).

Anten-Mjörn inklusive Söabäcken utgör ett värdefullt vatten på grund av sjölevande, storvuxen öringstam samt den rödlistade ålen, och Anten-Mjörn exklusive Söabäcken utgör ett särskilt värdefullt vatten då det är ett stort, mångformigt, artrikt sjösystem med raritetsvärden (Informationskartan).



Figur 7. Övriga identifierade värden.

4.6 Övrigt

Området för den sökta verksamheten ligger inom ett markavvattningsområde (sjösänkning) Mjörns regleringsföretag 1894-1896 (Informationskartan). Sjösänkingsföretaget gör att området är avvattnat och skulle ha högre vattennivåer om området inte avvattnades (Lst 2024).

Sydvästra hörnet av det planerade verksamhetsområdet riskerar att översvämmas vid ett 100-årsregn (Informationskartan).

Betong- och cementindustrin är identifierad i länsstyrelsens EBH-register, men objektet är inte klassat (se Figur 8 & Informationskartan). Öster om Järns väg finns ytterligare ett identifierat och ej klassat objekt, impregnering samt lagring av impregnerade av sliprar och/eller stolpar. Närmaste klassade potentiellt förorenade område utgörs av objektet bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkeri samt ett för mellanlagring och sorteringsstation avfall. Objektet är klassade som måttlig risk (klass 3) med avseende på risk för förorening.



Figur 8. Potentiellt förorenade områden.

5 BEFINTLIG VERKSAMHET

Befintlig verksamhet inom fastigheten Östad 3:100, Sjövik, Lerums kommun omfattar sortering av icke-magnetiskt metall och tillverkning av betongvaror och tvätt av spont. Betongtillverkning och sponttvätt bedrivs av Peab Grundläggning AB (Peab; org. nr 556154–7364) som hyr delar av fastigheten inklusive byggnader av Skrotfrag. Resterande verksamhet inom aktuellt tillstånd bedrivs av Skrotfrag.

De betongvaror som tillverkas utgörs främst av pålar, men även andra produkter. Betongen tillverkas genom att stenmaterial, cement, tillsatsmedel och vatten blandas inomhus i en blandare varefter de gjuts i former till t.ex. pålar. Pålarna, formarna, kärl m.m. rengörs därefter. Tvättvattnet som uppkommer behandlas i en sedimenteringsbassäng innan det via ytterligare en bassäng avleds till dagvattensystemet. Utsläppet regleras genom villkor och kontrolleras regelbundet enligt egenkontrollförfordningen (SFS 1998:901).

Smutsig spont som använts vid markarbeten i regionen tvättas för att kunna återanvändas. Sponten rengörs först mekaniskt varefter den högtryckspolas med vatten inomhus. Spolvattnet passerar fyra slamfickor och därefter oljeavskiljare innan det släpps till det kommunala spillvattennätet. Slam i slamfickorna grävs upp och läggs i en tät avdunsningsbassäng. När detta slam sedimenterat ytterligare släpps vattenfasen till det kommunala spillvattennätet och det kvarvarande slammet transporteras från platsen.

Betongtillverkningen och tvättning av spont berörs inte av den planerade ändringen.

Skrotfrags verksamhet och den planerade ändringen beskrivs närmare i Avsnitt 5.2.

5.1 Befintliga tillstånd

Skrotfrag innehar tillstånd enligt miljöbalken från 2010, beslutat av Länsstyrelsen Västra Götalands län (dnr 551–61959–2004), se bilaga 1. Beslutet medger tillstånd att bedriva försöksanläggning för pyrolys till och med den 30 juni 2015, sortering av icke-magnetisk metall, mellanlagring och mekanisk bearbetning av bränslefraktion från skrotfragmentering och betongtillverkning inom fastigheten Östad 3:100, Lerums kommun. Försöksanläggningen för pyrolys är avslutad och nedmonterad. Tillverkningen av betongvaror regleras även genom ett ändringstillstånd från 2020, beslutat av Länsstyrelsen Västra Götalands län (dnr 551-41675-2019), se bilaga 2. Inom fastigheten förekommer också tvättning av spont, denna verksamhet saknar verksamhetskod enligt miljöprövningsförfordningen. Länsstyrelsen Västra Götalands län lämnade anmälan om tvättning av spont utan åtgärd, dnr 555-25875-2015, bilaga 3.

Baserat på ovanstående är den aktuella omfattningen enligt tillstånden följande:

- sortering av högst 20 000 ton icke-magnetisk metallfraktion per år,
- mellanlagring vid något enskilt tillfälle av högst 400 ton bränslefraktion från skrotfragmentering,
- mekanisk bearbetning av högst 10 000 ton bränslefraktion från fragmentering, däck och metall per år,
- tillverkning av högst 75 000 ton betongvaror per år

För dessa verksamheter finns villkor för bl.a. utsläpp till luft, buller, hantering av kemiska produkter och farligt avfall, släckvatten och utsläpp till vatten från betongverksamheten (se Bilaga 1).

Skrotfrag innehar också ett tillstånd från 2018 för hantering av petroleumprodukter och andra hälso- eller miljöfarliga kemiska produkter inom Sjöviks vattenskyddsområde.

I mars 2021 inkom Skrotfrag till Länsstyrelsen Västra Götalands län med en anmälan om ändring av verksamheten genom uppförande av ny byggnad för sortering av icke magnetisk metall. Beslut om försiktighetsåtgärder meddelades 2021-05-26 i ärende med diarienummer 555-9106-2021, bilaga 4 och avsåg: 1) att särskild hänsyn ska tas till energianvändning eller energibesparande åtgärder i samband med projektering av byggnaden och vid inköp av ny utrustning samt 2) att dagvatten från taket på den nya byggnaden ska hanteras enligt kommunens dagvattenplan alternativt enligt kommande bygglov.

5.2 Nuvarande verksamhet

Nedan ges en kortfattad beskrivning av Skrotfrags nuvarande verksamhet.

5.2.1 Sortering av icke-magnetisk metallfraktion (NF-fraktion)

Sortering av icke-magnetisk metallfraktion påbörjades under hösten 2022 i form av testverksamhet. År 2022 och 2023 sorterades cirka 80 ton och år 2024 cirka 13 000 ton (Miljörapporter).

Verksamheten bedrivs med dagskift (kl 7-16).

5.2.1.1 Råvaror och processer

Metallfraktionen som sorteras benämns NF, vilket står för *Non Ferrous*, dvs. icke järn. Det är en fraktion som uppkommer vid Skrotfrags två fragmenteringsanläggningar i Agnesberg och Oskarshamn där diverse skrot såsom bilarosser från diverse återvinningsanläggningar hanteras. NF är en icke-magnetisk fraktion som klassas som ett icke farligt avfall. NF utgörs till största delen av metaller (ca 60 %), främst av aluminium (ca 30 %), men även koppar, rostfritt stål, zink och vissa ädelmetaller. Utöver metaller innehåller NF framför allt diverse brännbart såsom plast, gummi, trä och textilier (ca 35 %), en liten del järn (ca 2 %) och kablar (ca 6 %).

NF transporteras till Skrotfrags anläggning med lastbil. Sorteringen utförs inomhus. Sorteringsprocessen påbörjas genom att NF-materialet passerar en storlekssikt där för stora fraktioner sorteras ut. Därefter passerar materialet en magnet där järn och andra magnetiska metaller som kan finnas kvar i fraktionen avskiljs. Efter det passerar materialet en vindsikt där lätta fraktioner avskiljs. Dessa utgörs ofta av brännbart material. Därefter kan ytterligare separering och sortering göras med hjälp av induktion, XRF och manuell hantering för kvalitetskontroll. Det finns även ett vattenbad för separering, men detta används inte i nuläget. Flöden av material och sortering kan justeras efter behov, till exempel för att uppnå specifika kvalitetskrav.

Såväl inkommande NF som utgående sorterade fraktioner lagras på hårdgjorda ytor, väderskyddat och inte i närheten av dagvattenbrunnar.

Anläggningen är försedd med stoftfilter. Stoftet samlas upp i tre containrar belägna utomhus. Alla containrar utom den minsta är försedda med lock alternativt är placerade under tak för att minimera spridning av stoft.

5.2.1.2 Transporter

NF fraktas till Skrotfrags anläggning med lastbil. Det gäller även transporten av färdigsorterade fraktioner från anläggningen. För stora och magnetiska fraktioner transporteras tillbaka till Skrotfrags fragmenteringsanläggningar. Den brännbara fraktionen säljs och fraktas till exempelvis Borås Energi eller Helgestorp. Övriga fraktioner säljs och skickas till andra anläggningar för ytterligare sortering/bearbetning.

Antalet transporter är cirka 12 lastbilar per vecka.

5.2.1.3 Kemikalier

För sorteringsverksamheten behövs diesel till hjullastare, truckar och liknande samt mindre mängder Absol och smörjfett. Absol och smörjfett lagras i täta behållare inomhus, medan diesel förvaras i en dubbelmantlad cistern som står inomhus i en del av byggnaden som är belägen öster om den del av fastigheten som den sökta ändringen avser.

5.2.1.4 Vattenförsörjning

Inget vatten förutom för städ, sanitet och dricksvatten behövs i verksamheten. Dricksvatten och vatten för sanitet och städ tas från egen brunn. Brunnsvattnet tas från kommunens grundvattentäkt. Förbrukningen är i nivå med ett vanligt hushåll.

5.2.1.5 El och värme

För verksamheten behövs el som erhålls från solpaneler och direktel när solpanelerna inte genererar tillräckligt med el. Den totala elförbrukningen år 2024 var 282 500 kWh, varav el från solcellsanläggningen utgjorde 205 000 kWh.

Energi för uppvärmning erhålls från en flispanna som eldas med stamvedsflis. Eldning sker dygnet runt, dock ej juni till och med augusti.

5.2.1.6 Avfall

Verksamheten ger upphov till mycket små mängder avfall som främst utgörs av hushållssopor från kontorsbyggnaden.

Stoftet från stoftfiltren skickas till Agnesberg och därefter vidare för användning i konstruktionsmaterial.

5.2.1.7 Avloppsvatten och dagvatten

I den mån processavloppsvatten genereras, t.ex vid städning av ytor leds vattnet till en sluten tank som töms vid behov av tankbil.

Dagvatten från hårdgjorda ytor leds till anläggningens dagvattensystem. Dagvattnet renas via sandavskiljare och oljeavskiljare innan det släpps ut till diket som rinner strax väster om anläggningen. Systemet är utformat med avstängningsmöjlighet.

Regnvatten från tak leds via hängrännor och stuprör till ett separat markförlagt ledningssystem som mynnar i samma dike som dagvattnet.

Sanitetsvatten leds till kommunens avloppssystem.

5.2.1.8 Brand och släckvatten

Enligt den släckvattenutredning som Skrotfrag lät Brandskyddslaget göra 2023 så bedöms brand kunna uppkomma i brännbart avfall, byggnadsmaterial, lastmaskiner, byggnader eller maskindelar, men även i fossildrivna fordon. Brand i fossildrivna fordon bedöms släckas med skum, medan släckning av övrig brand bedöms ske med vatten. Sorteringsbyggnaden bedöms generellt ha en låg brandbelastning. Transportörer för det osorterade avfallet är försedda med dimsprinkler som aktiveras manuellt eller automatiskt av flamdetektorer. Även utvändiga fack med brännbara fraktioner är försedda med dimsprinkler. Automatiskt brandlarm som är vidarekopplat till räddningstjänst finns också i byggnaden. Det dimensionerande brandscenariot enligt utredningen (det värsta, troliga brandscenariot som kan tänkas uppstå) utgörs av en brand inom ett materialupplag i sorteringsbyggnaden. Beroende på om en brand sker utomhus eller inomhus så kommer allt påfört vatten enligt utredningen hamna på marken vid brandplatsen och sedan rinna vidare mot golvbrunnar (inomhus) och dagvattenbrunnar (utomhus). Vattnet kan även förväntas infiltrera marken. Utredningen ger förslag på åtgärder som Skrotfrag arbetar vidare med.

I enlighet med villkor för verksamheten så kan släckvatten som kan uppkomma vid en eventuell brand i byggnaderna kvarhållas med hjälp av invallning/trösklar. Om en brand uppstår utomhus finns tättingar som hindrar att det släckvatten som uppkommer når dagvattensystemet. Ytterligare skydd fås av att dagvattensystemet kan stängas. Vid behov leds släckvatten som uppkommer till slutna tankar som töms av tankbil.

6 PLANERAD ÄNDRING AV VERKSAMHET

Den planerade ändringen rör endast Skrotfrags verksamhet, dvs. sortering av icke-magnetisk metallfraktion (NF-fraktion).

Den planerade ändringen av verksamheten utgörs av en ökad sortering av NF från dagens ca 20 000 ton per år till som högst 50 000 ton per år. Ändringen medför inga ändringar i själva sorteringsprocessen, utan endast i den hanterade mängden råvara (NF) och sorterad produkt (sorterade fraktioner). Råvaran och produkterna kommer också vara desamma liksom hanteringen av dessa. Den ökade hanteringen av mängden råvaror och produkter kommer medföra en ökad mängd transporter till, inom och från fastigheten, ökat behov av bränsle (diesel) till transportfordon inom fastigheten och smörjfett samt behov av el ungefär i motsvarande omfattning som produktionsökningen.

Den planerade produktionsökningen kan också komma att medföra att Skrotfrag behöver gå över till tvåskift och en ökning av arbetstiden från kl 07-16 till kl 06-18. Det i sin tur kommer i så fall troligen medföra ett något ökat behov av dricksvatten och vatten för sanitet, generering av hushållsavfall samt något utökad tid för när bullrande verksamhet äger rum.

7 FÖRVÄNTAD MILJÖPÅVERKAN

Sortering av icke-magnetisk metallfraktion (NF-fraktion) är i sig positivt för miljön. Detta då verksamheten innebär en "förädling" av skrot som underlättar för materialåtervinning och därmed hushållning med naturresurser.

Då den planerade ändringen av verksamheten kommer att ske inom befintlig anläggning bedöms ändringen inte medföra någon negativ påverkan på kommunala planer. Hantering och lagring av diesel kommer fortsatt ske utanför den del av fastigheten som den planerade ändringen avser. Lagring av smörjfett inom området för sökt verksamhet kommer ske på samma sätt som idag, dvs. inomhus och utan risk för utsläpp till vatten. Den eventuella ökningen av hushållsavfall bedöms vara marginell och hanteringen kommer också att ske som idag. Den något ökade hanteringen av kemikalier och eventuellt avfall bedöms därmed inte medföra någon beaktansvärd miljöpåverkan. Förväntad miljöpåverkan av den planerade ändringen utgörs således av utsläpp till luft och vatten, buller samt energi- och vattenanvändning.

Miljökonsekvenser som uppstår av verksamhetens miljöpåverkan kommer att utredas närmare, beskrivas mer utförligt och bedömas i kommande förenklade underlag/miljökonsekvensbeskrivning. I Avsnitt 10 redovisas ett utkast till innehållsförteckning för förenklat underlag/miljökonsekvensbeskrivning.

7.1 Energi- och vattenanvändning

Vatten från egen brunn, som utgörs av grundvatten som tas från kommunens grundvattentäkt, kommer precis som idag att enbart användas för städ och dricksvatten. Förbrukningen av vatten för dessa ändamål bedöms inte öka. Eventuellt kommer lite mer vatten att behövas för eventuell dammbekämpning (se Avsnitt 7.2). Om verksamhetstiden ökar från dagens 9 timmar (kl 7-16) till 12 timmar (kl 6-18) så kommer troligen även något mer vatten för dricksvatten och sanitet att behövas. Den ökade vattenförbrukningen bedöms vara obetydlig i förhållande till det för Lerums kommun tillståndsgivna grundvattenuttaget om 460 m³/dygn, dvs. 167 900 m³/år, och inte medföra någon försämring av den kvantitativa statusen i grundvattenförekomsten Östaddeltat.

Den planerade produktionsökningen bedöms leda till en som högst ca 2,5 gånger ökad elförbrukning. Energi från solpaneler kommer precis som tidigare nyttjas under perioder då dessa genererar tillräckligt med el, men under resterande perioder kommer mer direktel behöva nyttjas.

Energi för uppvärmning erhålls från en flispanna som eldas med stamvedsflis. Eldning kommer på samma sätt som idag ske dygnet runt förutom juni till och med augusti. Ingen ökad energiförbrukning för uppvärmning kommer därför att ske.

7.2 Utsläpp till luft

Utsläpp till luft sker i mindre utsträckning i form av damm från sortering av NF, transporter samt eldning i flispannan. Eldning i flispannan kommer inte att öka vid planerad produktionsökning (se Avsnitt 7.1) och därmed inte utsläppen till luft.

Damning förväntas öka i proportion till den ökade hanteringen av NF-fraktionen, dvs. som högst med cirka 2,5 gånger. Ventilationsluft från lokaler där rök eller damm uppstår kommer på samma sätt som idag avskiljas med hjälp av stoftfilter före utsläpp till omgivningen, i enlighet med villkor för verksamheten. Stoftet kommer fortsatt samlas upp i containrar som är

försedda med lock och/eller placerade så att spridning av stoft till omgivningen minimeras. En utredning om hur damning kan minskas, till exempel genom dimbevattning inomhus, kommer att göras till kommande förenklade underlag/miljökonsekvensbeskrivningen. Då stoftet på samma sätt som idag kommer att behandlas med hjälp av stoftfilter och eventuellt med dimbevattning så bedöms den planerade produktionsökningen medföra obetydligt ökade utsläpp till luft och därmed obetydlig påverkan på miljön.

Transporter till och från verksamhetsområdet kommer precis som idag framför allt ske med lastbil. Antalet transportrörelser (till och från anläggningen) beräknas öka från dagens cirka 12 lastbilar per vecka till som högst 30 per vecka, dvs. i proportion till den sökta produktionsökningen. Även transporter inom området för den sökta verksamheten kommer att öka. Då merparten av lastbilarna drivs med diesel som bränsle kommer transporter medföra utsläpp av bilavgaser (koldioxid, kolmonoxid, kolväten, kvävedioxid, svaveloxider och partiklar) till luft. I framtiden kan andelen eldrivna lastbilar komma att öka och därmed utsläppen till luft från trafiken att minska. De ökade utsläppen av bilavgaser bedöms medföra en marginellt ökad miljöpåverkan i jämförelse med den miljöpåverkan som sker från trafiken på väg 190 och Hampes väg idag (se Avsnitt 7.3).

Nästan all verksamhet ger upphov till någon form av lukt. Inga klagomål på lukt har kommit Skrotfrag till känna. Den planerade ökade produktionen bedöms inte generera annat än möjligen marginellt ökad lukt, varför inga olägenheter för människor förväntas.

7.3 Buller

Buller uppstår främst i samband med lastning och lossning, men även från transporter till och från anläggningen. Risken för bullerstörning till följd av verksamheten i övrigt bedöms vara liten då sorteringen utförs inomhus. Buller kommer precis som idag att genereras dagtid (kl 7-17) på vardagar. Bullret kommer ha samma karaktär som idag. Om verksamhetstiden utökas till kl 6-18 kommer dock buller att generas under en längre tid än idag.

Buller från verksamheten är belagd med villkor och får inte överskrida följande ekvivalenta ljudnivåer vid bostäder:

- vardagar utom helgdagar kl. 07-18 50 dB (A)
- nattetid kl. 22-07 40 dB (A)
- övrig tid 45 dB (A)
- momentana ljud nattetid vid bostäder får inte överskrida 55 dB(A)

I närområdet finns fyra bostadshus, det närmaste inom cirka 300 meter från anläggningen. År 2012 lät Skrotfrag Akustikverkstan göra en bullermätning kl. 13:00-14:30 och år 2024 gjorde Sweco en bullerutredning för planerad utökad verksamhet och en verksamhetstid på kl 06-18. Bullermätningen 2012 uppfyllde bullervillkoret. Swecos utredning baserades på mätningar vid ljudkällor och modellerade ljudnivåer vid närliggande bostadshus. Resultatet av modelleringen visar att bullervillkoret klaras förutom vid det närmast liggande bostadshuset i norr där beräkningarna visar att villkoret överskrids knappt idag (51 dBA jämfört med villkoret på 50 dBA). Dörren till sorteringsbyggnaden var dock öppen vid mätningen, vilket kan ha bidragit till den något högre bullernivån. Inga klagomål på buller har kommit Skrotfrag till känna. Den planerade produktionsökningen bedöms inte medföra ökat buller. Om bullret motsvarar dagens även mellan kl 06-07 så visar Swecos utredning att bullervillkoret vid en eventuell förlängning av verksamhetstiden inte uppfylls vid någon av de närliggande byggnaderna. Vid en eventuell förlängning av verksamhetstiden kan i så fall en bullermätning göras och vid behov kommer

bullerdämpande åtgärder att vidtas så att bullervärdet innehålls i enlighet med befintliga tillstånd.

Merparten av transporterna utgör lastbilstransporter av råvaror till och produkter från anläggningen. Transporterna sker från väg 190, via Hampes väg till anläggningen. Transport via Hampes väg passerar två bostadshus på ett avstånd om ca 100–200 meter från vägen. Antalet lastbilstransporter bedöms öka från dagens 12 stycken per vecka till som högst 30 stycken per vecka. Enligt Swecos utredning (2024) med hänvisning till mätningar gjorda år 2021 respektive 2020 så är Årsdygnsmedeltrafik (ÅDT) på väg 190 och Hampes väg 3 091 respektive 800. Enligt Sweco så måste mängden transporter motsvara minst en tredjedel av nuvarande ÅDT för att de ska vara väsentliga. Det innebär att varken idag eller i framtiden är trafiken till och från anläggningen att betrakta som väsentlig, varför ökningen av trafikbuller till följd av den ökade produktionen bedöms bli försumbar.

7.4 Utsläpp till vatten

Den planerade ändringen kommer inte att innebära någon förändring i hantering av det vatten som genereras. Precis som idag kommer endast vatten från städ av golvytor, dagvatten, sanitet samt eventuellt släckvatten att uppkomma.

Som nämnts tidigare förväntas damning öka i proportion till den ökade hanteringen av NF-fraktionen. Det i sin tur kan leda till ökade utsläpp av partiklar via dagvatten till dagvattensystemet. Dagvattnet renas innan utsläpp till recipient, varför utsläpp av partiklar via dagvatten till recipient inte bedöms öka annat än obetydligt. Dagvattensystemet kan också vid behov stängas av. Därmed bedöms den planerade produktionsökningen medföra obetydlig påverkan på miljön.

8 SKYDDSÅTGÄRDER

Det finns ett flertal skyddsåtgärder som Skrotfrag vidtar vid sorteringsanläggningen som syftar till att minska risken för miljöpåverkan i omgivningarna. Nedan sammanfattas de huvudsakliga tekniska och organisatoriska skyddsåtgärderna som finns eller planeras:

- Lastning och lossning sker utomhus på hårdgjorda ytor med möjlighet till uppsamling av eventuella spill.
- NF-fraktion och färdigsorterade fraktioner lagras på hårdgjorda ytor och väderskyddat.
- Hantering och lagring av kemiska ämnen sker inomhus och inte i närheten av några brunnar.
- Hantering och lagring av avfall sker inomhus och/eller inte i närheten av några brunnar.
- Luftventilation med tillhörande filter finns i produktionen. Avskilt stoft samlas upp och filtret byts ut regelbundet.
- Det finns dimsprinkler och automatiskt brandlarm som är vidarekopplat till räddningstjänst.
- Anläggningen är försedd med invallning/trösklar och tättingar för att hindra spridning av släckvatten till dagvattensystemet. Det finns också ett slutet system för uppsamling av släckvatten.
- Vatten som släpps till recipient, dvs. dagvatten, renas via sandavskiljare och oljeavskiljare innan det släpps ut. Dagvattensystemet är även försett med avstängningsmöjlighet.

9 MILJÖMÅL OCH MILJÖKVALITETSNORMER

Riksdagen har beslutat om ett miljömålssystem som innehåller ett övergripande generationsmål, 16 miljö kvalitetsmål och 24 etappmål. Miljö kvalitetsmålen fungerar som riktvärden för miljöarbetet i Sverige och beskriver det tillstånd i den svenska miljön som miljöarbetet ska leda till (Sveriges miljömål). Den planerade verksamhetens bedöms främst beröra målen Frisk luft, Begränsad klimatpåverkan, Giftfri miljö samt God bebyggd miljö. Den planerade ökningen av verksamheten bedöms inte motverka uppfyllandet av något av miljömålen.

Miljö kvalitetsnormer (MKN) är ett juridiskt bindande styrmedel som regleras i 5 kap. miljöbalken. En miljö kvalitetsnorm kan gälla för hela landet eller för ett avgränsat geografiskt område. Syftet med införandet av MKN var främst att komma till rätta med miljöpåverkan från diffusa utsläppskällor såsom trafik och jordbruk. De flesta miljö kvalitetsnormer baseras på krav i olika EU- direktiv. I dag finns miljö kvalitetsnormer för utomhusluft, vattenförekomster, fisk- och musselvatten samt omgivningsbuller. Miljö kvalitetsnormerna har tagits fram för att avspegla den lägsta godtagbara miljö kvaliteten eller det önskade miljö tillståndet för respektive område och som ska uppnås vid en specifik tidpunkt. Den planerade ökningen av verksamheten bedöms inte leda till någon försämring av statusen i vare sig aktuell grundvattenförekomst (Östaddeltat) eller ytvattenförekomsterna Söabäcken och Mjörn samt inte hindra uppfyllandet av någon miljö kvalitetsnorm.

10 MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGENS INNEHÅLL

Sammantaget bedöms den planerade verksamhetens miljöpåverkan vara begränsad.

Miljökonsekvensbeskrivningen som ingår i den planerade ansökan föreslås i korthet innehålla följande delar:

- Icke-teknisk sammanfattning
- Administrativa uppgifter
- Redogörelse för genomförda samråd
- Verksamhetsbeskrivning och inklusive alternativa lösningar
- Verksamhetens lokalisering och alternativa lokaliseringar
- Omgivningsbeskrivning
- Bedömningskriterier
- Identifiering, beskrivning och bedömning av de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra, i sig eller till följd av yttre omständigheter, såsom
 - Störningar i form av utsläpp till vatten och luft
 - Förbrukning av resurser
 - Uppkomst av avfall
 - Verksamhetens klimatpåverkan samt utsatthet för klimatförändringar
- Risk- och säkerhetsfrågor t.ex. hantering av kemiska ämnen och produkter
- Beskrivning av åtgärder för att förebygga eller avhjälpa negativa miljöeffekter och risker
- Verksamhetens påverkan på miljökvalitetsnormer och miljömål samt beskrivning av hur miljöbalkens allmänna hänsynsregler kommer att beaktas
- Samlad bedömning
- Referenser

För det fall verksamheten efter beslut från Länsstyrelsen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan kommer ett förenklat underlag enligt 6 kap. 47 § miljöbalken tas fram varvid vissa delar som anges ovan bedöms kunna utgå.

11 BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Skrotfrag uppfattar att den sökta verksamheten (planerad ändring) inte kommer att omfattas av någon verksamhetskod som enligt 6 § första stycket miljöbedömningsförordningen (2017:966) ska antas medföra en betydande miljöpåverkan. Den sökta verksamheten har sådan lokalisering och utmärkande egenskaper, tillsammans med dess miljöeffekters typ och utmärkande egenskaper, att den planerade verksamheten vid en bedömning av 10-13 § miljöbedömningsförordningen inte bedöms medföra en betydande miljöpåverkan.

Verksamheten är lokaliserad inom ett befintligt industriområde och ändringen bedöms inte inverka negativt på några gällande planer eller skyddsvärden. Verksamheten hanterar endast små mängder kemikalier och avfall, har väl anpassade skyddsåtgärder och ökningen av utsläpp till luft och recipient till följd av planerad ändring bedöms bli obetydliga. Vidare är verksamhetens förbrukning av resurser också mycket begränsad och dess klimatpåverkan bedöms som obetydlig. Verksamhetens miljökonsekvenser bedöms därför som obetydliga.

12 AVGRÄNSNING AV SAMRÅDSKRETS

Samrådskretsen har definierats till att omfatta boende och verksamma inom ett avstånd av cirka 400 meter från fastighetsgränsen för Östad 3:100. Inom detta område bedöms enskilda kunna påverkas av verksamheten i form av främst transporter och/eller buller från verksamheten. Utöver dessa enskilt särskilda berörda inkluderas även länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten samt de övriga statliga myndigheter, Lerums kommun och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten. Se förslag till samrådskrets i Bilaga 5.

13 TIDPLAN

Efter genomfört avgränsningssamråd kommer Skrotfrag att upprätta tillståndsansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning och teknisk beskrivning. Skrotfrag avser att lämna in ansökan om miljötillstånd till Mark- och miljödomstolen under kvartal 1 2026. Det är Skrotfrags förhoppning att Mark- och miljödomstolen ska ha fattat beslut i ärendet under 2026.

14 SYNPUNKTER OCH KONTAKT

Frågor och synpunkter skickas till:

- e-post: malin.ekasen@skrotfrag.se
- Postadress:
Skrotfrag AB (Märk kuvert med: Samråd Sjövik)
Box 11
424 21 Angered

Frågor och synpunkter ska ha inkommit senast 2025-11-10.

15 REFERENSER

15.1 Litteratur och dokument

Brandskyddslaget (BSL). 2023. Släckvattenutredning. Rapport daterad 2023-08-08.

Länsstyrelsen Västra Götalands (Lst). 2024. Beslut om ej betydande miljöpåverkan. Diariernr. 46915-2022. Beslut daterat 2024-01-11.

Miljörapporter för åren 2022, 2023 och 2024.

SWECO. 2024. Bullerutredning Skrotfrag Sjövik. Rapport daterad 2024-10-03.

Vattendomstolen. Vänersborg Tingsrätt. 1986. VA 26/85. Dom daterad 1986-02-05.

15.2 Hemsidor och kartor

Informationskartan Västra Götaland (Informationskartan). Länsstyrelsen i Västra Götalands län. [Informationskartan Västra Götaland](#) Sökt 2025-04-23.

Lerums kommun. Översiktsplan. [Översiktsplan | Lerums kommun](#) Sökt 2025-04-23.

Brunnar. SGUs Kartvisare. Sveriges geologiska undersökning (SGU). [SGUs Kartvisare](#) Sökt 2025-05-28.

Skyddad Natur. Naturvårdsverket. [Skyddad natur](#) Sökt 2025-04-23.

16 BILAGOR

- Bilaga 1: Tillstånd MFV 2010-09-08
- Bilaga 2: Ändringstillstånd 2020-06-05
- Bilaga 3: Anmälan om ändring av verksamheten
- Bilaga 4: Beslut om försiktighetsåtgärder i samband med nybyggnation
- Bilaga 5: Förslag till samrådsrets

BILAGA 1



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT
2010-09-08

Diarienummer
551-61959-2004
Dossienummer
1441-1136

Sida
1(16)

Skrotfrag AB
Östra Nyebrovägen
424 38 Agnesberg

Tillstånd enligt miljöbalken till hantering och behandling av avfall

Verksamhetskod: 90.70 B

Beslut

Miljöprövningsdelegationen lämnar Skrotfrag AB (556159-6759) tillstånd enligt miljöbalken till hantering av avfall på fastigheten Östad 3:100 Lerums kommun. Tillståndet omfattar

- att driva en försöksanläggning för pyrolys av gummi och plast med en tillförd mängd råmaterial på högst 50 ton per år. Tillståndet i denna del gäller till och med den 30 juni 2015,
- sortering av högst 20 000 ton icke-magnetisk metallfraktion per år,
- mellanlagring vid något enskilt tillfälle av högst 400 ton bränslefraktion från skrotfragmentering,
- mekanisk bearbetning av högst 10 000 ton bränslefraktion från fragmentering, däck och metall per år,
- tillverkning av högst 30 000 ton betongvaror per år.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor för verksamheten

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna om inte annat framgår av nedanstående villkor.
2. Hantering av avfall och material för värmebehandling genom pyrolys ska bedrivas inomhus i avloppslösa lokaler.
3. Gas som uppkommer vid pyrolys ska i första hand användas för fastighetens energibehov och i andra hand facklas.

4. Ventilationsluft från lokaler där rök eller damm uppstår ska behandlas i stoftfilter före avledning till omgivningen.
5. Vatten som används vid tillverkning av betong ska före avledning till recipient pH-neutraliseras till högst pH 8. Suspenderade ämnen i det avledda vattnet får inte överstiga 20 mg/l.

Om ett värde överskrids ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

6. Buller från verksamheten får inte överskrida högre ekvivalenta ljudnivån vid bostäder än

vardagar utom helgdagar kl. 07-18	50 dB (A)
nattetid kl. 22-07	40 dB (A)
övrig tid	45 dB (A)

Momentana ljud nattetid vid bostäder får inte överskrida 55 dB(A)

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder. Kontroll ska ske senast 6 månader efter att verksamhet påbörjats och därefter så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Om ett värde överskrids ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

7. Kemiska produkter och i verksamheten uppkommet farligt avfall ovan ska förvaras i täta behållare skyddat från nederbörd samt på underlag som är ogenomträngligt för förvarade kemikalier och avfallstyper.

Ytor där flytande kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska dessutom vara invallade. Invallningen ska rymma den största behållarens volym samt 10 % av den inom invallningen i övrigt förvarade volymen.
8. För att hålla släckvatten inom byggnaden i händelse av brand ska portar och gångdörrar förses med socklar i enlighet med avsnitt 4.2 i utredning "Tillgång till och uppsamling av släckvatten".
9. Det ska finnas tydliga och dokumenterade rutiner för att begränsa olycksriskerna vid verksamheten.
10. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Försla-

get ska bland annat innehålla uppgifter om besiktningar och kontroll av grundvatten.

Tid för igångsättande

Verksamheten enligt detta tillstånd ska sättas igång senast den 31 december 2011. Tillståndet upphör annars att gälla. Tillsynsmyndigheten ska underlättas om när tillståndet tas i anspråk.

När tillståndet får tas i anspråk

Detta tillstånd får tas i anspråk först när beslutet har vunnit laga kraft.

Särskilda upplysningar

Utöver vad som anges i detta beslut är tillståndshavaren skyldig att följa vad som gäller enligt andra bestämmelser för den verksamhet som tillståndet avser.

Redogörelse för ärendet

Ansökan

Skrotfrag AB (bolaget) ansöker om tillstånd enligt miljöbalken till drift av en försöksanläggning för framställning av gasformigt bränsle genom pyrolys, mellanlagring av avfall (bränslefraktion från skrotfragmentering), förädling genom sortering av icke-magnetisk metallfraktion, allt på fastigheten Östad 3:100 i Lerums kommun.

Ursprungligen yrkade bolaget tillstånd till drift av en anläggning för framställning av gasformigt bränsle genom pyrolys av högst 5 000 ton fragmenteringsavfall per år. Bolaget har i skrivelser den 26 juni 2008 och den 30 juni 2009 ändrat ansökan till att avse pyrolys av granulat av gummi (däck) och plast respektive frångått yrkandet om framställning av gasformigt bränsle till att avse en testanläggning för högst 50 ton avfall per år.

Ansökan avser tillstånd till följande omfattning av respektive verksamhet:

Utveckling och testkörning av pyrolysugn: Tillförd mängd råmaterial (gummi och plast) högst 50 ton/år.

Mellanlagring av bränslefraktion: Högst 400 ton vid något enskilt tillfälle.

Sortering av icke-magnetisk metallfraktion: Högst 20 000 ton/år.

Ärendets handläggning

Samråd om verksamhetens inverkan på omgivningen har skett enligt 6 kap. miljöbalken. Verksamheten medför betydande miljöpåverkan enligt 3 § i förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar.

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Länsstyrelsen den 22 november 2004. Ansökan har kungjorts i ortstidningarna och har remitterats till Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Lerums kommun. Yttranden har kommit in från nämnden och Lerums Naturskyddsförening. I övrigt har inga synpunkter framförts till Länsstyrelsen. Sökanden har fått tillfälle att kommentera dessa yttranden.

Länsstyrelsen har den 4 mars 2010 skrivit ett yttrande med förslag till beslut. Detta har sänts för synpunkter till sökanden, miljö och byggnadsnämnden i Lerums kommun och Lerums Naturskyddsförening. Synpunkter har kommit in från nämnden och från föreningen. Bolaget har yttrat sig över dessa synpunkter.

Tidigare prövningar av verksamheten

Verksamheten på platsen har inte tidigare tillståndsprövats enligt miljöskyddslagstiftningen.

Bolaget har anmält till Miljö- och hälsoskyddsnämnden mellanlagring av högst 10 000 ton avfall vid något enskilt tillfälle och mekanisk bearbetning av högst 10 000 ton avfall per år. Nämnden har den 24 augusti 2004 förelagt om vissa försiktighetsmått.

Den 2 augusti 2005 anmälde bolaget till miljö- och hälsoskyddsnämnden sin avsikt att i gjuthall 3 sortera högst 5 000 däck och fälgar per år och rivning av ca 2 500 ton däck per år.

Den 22 december 2005 inkom till länsstyrelsen en anmälan om tillverkning av högst 10 000 ton per år varor av betong.

Den 5 juli 2006 anmälde bolaget om produktionsökning av varor av betong från tidigare anmälda 10 000 ton till 30 000 ton per år.

Den 4 november 2008 anmälan om anläggning för mekanisk bearbetning av högst 10 000 ton bränslefraktion uppkommen vid fragmentering per år.

Klassificering av verksamheten

Verksamheten klassificeras enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd enligt verksamhetskoderna

90.230 C, dvs. anläggning där annat avfall än farligt avfall förbränns yrkesmässigt, om verksamheten inte är tillståndspliktig enligt 90.200, 90.210 eller 90.220.

90.70 B, dvs. anläggning för sortering av annat avfall än farligt avfall om den hanterade avfallsmängden är större än 10 000 ton per kalenderår.

90.40 C, dvs. anläggning för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall om den totala avfallsmängden vid något enskilt tillfälle är större än 10 ton och högst 10 000 ton.

90.110 C, dvs. anläggning för att genom mekanisk bearbetning återvinna annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden är högst 10 000 ton per kalenderår.

26.110 C, dvs. anläggning för tillverkning av mer än 500 ton per år, betong eller varor av betong eller cement.

Redogörelse för ansökan med yrkanden och åtaganden

Skrotfrag AB ansöker om tillstånd enligt miljöbalken till drift av en försöksanläggning för pyrolys, mellanlagring av bränslefraktion från skrotfragmentering, förädling genom sortering av icke-magnetisk metallfraktion, förbehandling av elskrot och mekanisk bearbetning av bränslefraktion, metaller och däck.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Pyrolys

Anläggningen placeras inomhus på betonggolv utan avlopp. Hallen rymmer processanläggningen samt råvara och utvunnet material.

Råmaterialet förbehandlas genom finrivning, magnetavskiljning och torkning. Anläggningen består i övrigt av utrustning för förvärmning, inmatning, processreaktor, koltank, oljetank, effektbehovet är ca 52 kW. Efter uppstart kan alternativt en del, ca 10 %, av utvunnen gas effektbehovet är ca 52 kW. Efter uppstart kan alternativt en del, ca 10 %, av utvunnen gas användas som indirekt processenergi.

Mellanlagring av bränslefraktion

Lagring sker på betonggolv inomhus. Lagringshallen saknar golvbrunnar. Det lagrade materialet innehåller en viss fuktighet som motverkar dammbildning, men ingen avrinning sker.

Bränslet, EWC-kod 19 10 04, är en av de fraktioner som uppkommer vid fragmentering av bilar, industri- och hushållsskrot vid bolagets anläggning i Agnesberg. Mellanlagringen har till syfte att utjämna värmeverkens behov av bränsle. Transporter utförs med bil och släp och materialet transporteras i containrar. Avfallet tippas inomhus direkt på betonggolvet. Lastning sker med hjullastare inomhus.

Sortering av metallfraktion

Anläggningen placeras på betonggolv inomhus. Golvavlopp saknas i hallen. Råvaran förvaras i samma hall i anslutning till anläggningen.

Den icke-magnetiska (non-ferrous) metallfraktionen, EWC-kod 19 10 02, är en fraktion som uppkommer vid fragmentering, bestående av 55 % metaller (aluminium, koppar, mässing och zink) samt 45 % deponi (sten och sand)

och brännbart (gummi och plast). Från Agnesbergsanläggningen faller ca 8 000 ton/år.

Sorteringen är en förädling av metallfraktionen som syftar till att reducera innehållet av icke metaller. Processen innebär att organiskt material avskiljs från metallerna, samt sten och sand, genom att vatten används för att skilja materialen gravimetriskt. Genom behandlingen ökar metallinnehållet i fraktionen till 90 %.

Den förädlade metallfraktionen transporteras från anläggningen, huvudsakligen på export, för sortering. Utlastning sker direkt efter droptorkning, utan mellanlagring. Den frånskilda lättare fraktionen, huvudsakligen bestående av organiskt material, sammanförs med bränslefraktionen för energiutvinning i värmeverk.

Sorteringen görs med hjälp av ca 100 m³ vatten i ett cirkulerande system, bestående av ett antal mindre bassänger eller cisterner med tillhörande ledningssystem. Principen är att materialet sorteras gravimetriskt i en uppåtgående vattenström. Genom reglering av vattenströmmen avskiljs lättare material, som gummi och plast m.m., från metaller och andra tyngre material, som grus och sten.

Vattensystemet är slutet, d.v.s. inget spillvatten avleds från processen. Förluster genom avdunstning och meddrag i de behandlade fraktionerna kompenseras genom tillsats av färskvatten. Vattenförlust genom meddrag minskas genom att de behandlade fraktionerna får droptorka över kar. Vatten från droppkar pumpas åter till processen.

Vid behov, uppskattningsvis någon gång per år, sedimenteras uppkommet slam. Slammet omhändertas som täckmassor, för deponering eller på annat lämpligt sätt utifrån analys av slammet.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Industrilokaler är av god standard om ca 9 500 m². I lokalerna har tillverkning skett av betongelement från 1950-talet till helt nyligen. De närmaste omgivningarna utgörs av industrifastigheter och jordbruksmark. Avståndet till närmaste bostadsbebyggelse i Sjövik är ca 500 m. Det är inte troligt att den pågående eller planerade verksamheten skall orsaka bullerstörningar eller andra störningar i form av exempelvis lukt eller stoftspridning.

En kommunal grundvattentäkt anlades under 1980-talet ca 100 m norr om industriområdet. Enligt ett förslag till skyddsområde för vattentäkten kommer industrin att ligga inom den sekundära skyddszonen. Det innebär rimligen att industrin ligger utanför vattentäktens tillrinningsområde eller att det vatten som tas upp ur täkten har en nominell uppehållstid av minst ett år inom den yttre skyddszonen.

En sårbarhetsanalys som kommunen låtit göra tyder på att en förorening vid markytan endast långsamt kommer att transporteras genom den omättade zonen till grundvattnet. Detta beror till stor del på att isälvsmaterialet i området överlagras av finlera. Risken för grundvattenförorening minskas också av utströmning av grundvatten där det underliggande materialet ligger nära markytan eller bryter igenom lerlagret, och av att grund- och ytvattnets strömningsriktning är mot söder.

Industriområdets närhet till den kommunala vattentäkten motiverar ändå särskilda hänsyn. Den befintliga industrianläggningen erbjuder goda förutsättningar för sådana förebyggande åtgärder som krävs. All verksamhet planeras ske inomhus på betonggolv. All förvaring och hantering av flytande produkter förvaras inom invallning. Det är också viktigt att långvarig uppställning av fordon utomhus undviks.

Under förutsättning att relevanta skyddsåtgärder och försiktighetsmått vidtas bedöms risken för att verksamheten skall förorsaka grundvattenförorening som liten vid normal drift.

En bäck i den västra delen av industrifastigheten faller ut i Söabäcken, som är det viktigaste reproduktionsområdet för det värdefulla öringbestånd som finns i sjön Mjörn. De pågående och planerade verksamheterna bör rimligen inte påverka Söabäcken.

Processpillvatten avleds inte från verksamheten. Sanitärt spillvatten från kontors- och personalutrymmen avleds till det kommunala spillvattennätet.

I den hall som avses inrymma sorteringen finns uppsamlingsrännor, vilket gör det möjligt att förhindra att vatten rinner utanför lokalen eller i avlopp vid ett eventuellt läckage.

Alla avfallstyper, råvaror och produkter, med undantag av gas, hanteras och förvaras inomhus på betonggolv. Flytande miljöstörande ämnen förvaras inom invallning. Sammantaget säkerställer dessa åtgärder att spill eller annat utsläpp till vatten eller mark förebyggs och undviks.

För närvarande sker utsläpp av rökgaser från oljeeldad panna för lokal-uppvärmning. Oljeförbrukningen uppskattas till ca 400 m³ Eol per år. Härutöver förekommer utsläpp av avgaser från transport- och arbetsfordon. Dessa måttliga utsläpp bedöms inte föranleda några speciella åtgärder.

Verksamheten ger upphov till buller endast i mycket begränsad omfattning i samband med lossning och lastning, samt transporter till och från anläggningen. Risken för bullerstörningar till följd av verksamheten bedöms vara försumbar.

För den planerade verksamheten kommer ett egenkontrollprogram, som uppfyller kraven i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövers egenkontroll, att upprättas och genomföras.

Verksamheten styrs och regleras i övrigt av kvalitets- och miljölednings-systemet, "Q&M-systemet", som är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Journalföring, dokumentation m.m. är integrerat i systemet.

Yttranden

Miljö- och hälsoskyddsnämnden anser att Skrotfrag AB:s ansökan fortfarande är mycket bristfällig, vilket är anmärkningsvärt mot bakgrund av att bolaget har pågående miljöfarliga verksamheter i ett antal olika kommuner, och att följande måste beaktas/kompletteras med:

Kravet på provtagningarna på grundvattnet i in- och utströmningsområdet till den gamla deponin bör fastställas som villkor i tillståndet.

Behovet och effekterna av fackling måste klargöras och redovisas av Skrotfrag AB och möjligheten till fackling regleras i villkor i ett eventuellt tillstånd.

Resultat av samråd med räddningstjänsten samt vilka överenskommelser som träffats för att minimera risken för påverkan på omgivningen i samband med en olycka eller en brand bör redovisas och eventuellt villkoras i ett eventuellt tillstånd.

Påverkan från transporter till och från fastigheten bör redovisas mer utförligt.

Det är av stor vikt att de produkter som uppkommer i processen kontrolleras noga. I ansökan anges att en riskanalys skall göras i enlighet med lagen (2003:778) om skydd mot olyckor och att bestämmelserna i lagen (1988:868) om brandfarliga och explosiva varor med följdförfattningar skall följas. Miljöenheten anser att detta måste följas upp/villkoras eftersom Skrotfrag i sin ansökan inte redovisat på vilket sätt detta skall ske.

Miljöenheten finner det anmärkningsvärt att inga uppgifter redovisats om hur lagring av de framställda produkterna/restprodukterna kommer att ske.

Hanteringen av kemikalier, fordon, mm bör villkoras i ett eventuellt tillstånd för att minimera risker för påverkan på mark och /eller vatten.

Efter anmälan från bolaget om mellanlagring och fragmentering av avfall förelade Miljö- och hälsoskyddsnämnden den 24 augusti 2004 bolaget om försiktighetsmått. De punkter i föreläggande som fortfarande är aktuella bör fastställas som villkor i ett eventuellt tillstånd.

Lerums Naturskyddsförening motsätter sig ansökan för att verksamheten ska bedrivas inom skyddsområdet för Östads vattentäkt.

Till yttrandet har fogats vad föreningen framförde till bolaget med anledning av det utökade samrådet. Föreningen uttryckte då bl.a att Lerums kommuns vattentäkt för Östad och Sjövik ligger ca 100 meter norr om industriområdet. I den tidigare skrivelsen till Skrotfrag AB sammanfattade föreningen vad tidigare utredningar om grundvattenförhållandena i området hade angivit på följande sätt: Sammanfattningsvis visar dessa utredningar att grundvattentäkten ligger i ett område där de grundvattenförande sand- och gruslagren huvudsakligen täcks av lera. Dock sker utströmning av grundvatten där det underliggande materialet ligger nära markytan eller bryter igenom lerlagret. Det finns sålunda inte underlag för att bedöma om verksamheten inom industriområdet kan påverka grundvattnets kvalitet. Sammantaget är det olämpligt att förlägga verksamhet av det aktuella slaget så nära en grundvattentäkt och inom föreslaget skyddsområde. Värderingen förstärks av att det är fråga om en del av en grundvattentillgång med regional betydelse.

Föreningen har också synpunkter på att samrådet har genomförts otillfredställande.

Sökandens bemötande

Den inhemska marknaden har inte utvecklats som förväntat. Det bedöms därför inte troligt att anläggningen för framställning av bränslegas kommer att drivas med full kapacitet inom överskådlig tid. Anläggningen kommer att byggas upp och köras närmast som en demonstrationsanläggning för exportmarknaden.

Det låga kapacitetsutnyttjandet innebär också att det i initialskedet inte är motiverat att bygga ett trycksatt lager för kondenserad gas. Tills vidare kommer istället gasen att samlas upp i gasklocka för att användas internt till processenergi och lokaluppvärmning. Möjlighet till fackling i en nödsituation måste finnas av säkerhetsskäl.

Den gas som kan komma att produceras bedöms nu bli av så ringa mängd att den inte kan täcka hela behovet av lokaluppvärmning. Därför har under 2006 installerats en biobränsleanläggning med en 495 kW panna för träflis.

Slutligen vill vi åter påpeka att frågor om kontroll av den gamla betongdeponin inte omfattas av tillståndsprövningen, utan bör behandlas i annan ordning. I övrigt hänvisas till tidigare ingivna handlingar i ärendet.

Länsstyrelsens yttrande med förslag till beslut

Tillståndets omfattning

Ursprungligen avsåg ansökan pyrolysis av högst 5 000 ton avfall från skrotfragmentering per år, samtidig lagring av högst 400 ton sådant avfall,

sortering av högst 20 000 ton av icke-magnetisk metallfraktion samt förbehandling av högst 10 000 ton elskrot per år. Under den tid som förflutit sedan ansökan ingavs har bolaget anmält tillverkning av betongvaror, mekanisk bearbetning av bränslefraktion, däck och metall. Anmällda verksamheter har inte redovisats på samråd eller i den kungörelse som gjorts av länsstyrelsen. Länsstyrelsen anser dock att tillståndet ändå kan omfatta dessa verksamheter som var för sig endast är anmälningspliktiga om det ifråga om mekanisk bearbetning begränsas till högst 10 000 ton per år och betongvaror högst 30 000 ton per år enligt anmälan.

Av ansökan framgår att det är avfall som utgör råmaterialet för processen. Det framgår inte hur den producerade gasen ska tas omhand men enligt Länsstyrelsens uppfattning bör den energiutvinnas alternativt förbrännas på platsen. Verksamheten bör därför klassificeras enligt kod 90.230 C.

Tidsbegränsning av tillståndet

Det ligger i ett utvecklingsprojekts natur att det drivs under en viss tid. Tillståndet i den delen bör därför tidsbegränsas till att gälla högst under fem år.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Lokaliseringen

Verksamheten avses bedrivas i en tidigare fabrik för prefabricerade betongkonstruktioner. Industriområdet saknar detaljplan. Industrifastigheten ligger endast ca 100 m söder om den kommunala grundvattentäkten för Östad. Enligt förslag till skyddsområde ligger industrin inom den sekundära skyddszonen. Till ansökan har fogats en utredning(ÅF-Energi Miljö) "Tillgång till och uppsamling av släckvatten Östad 3:100 Sjövik". Sammantaget är bedömningen att, om vissa åtgärder vidtas, det inte finns någon risk att släckvatten i händelse av brand ska påverka vattentäkten. Verksamheten i sig avses bedrivas inomhus utan behov av att avleda processavloppsvatten. Sanitärt vatten avleds till kommunens spillvattennät. Någon risk för påverkan på vattentäktsintresset föreligger inte enligt Länsstyrelsens bedömning.

Avståndet till närmsta bostad är ca 500 m. Lokaliseringen innebär ett marginellt intrång eftersom verksamheten inryms i en sedan flera år etablerad industrifastighet.

Den planerade verksamheten är förenlig med kommunens översiktsplan. Verksamheten innebär inte risk för påtaglig skada på något riksintresse för naturvård eller annat ändamål. Det finns inga Natura 2000-områden eller andra skyddade markområden som påverkas av anläggningen. Med hänsyn till kraven på en lämplig lokalisering finns det därför inga hinder för tillstånd till verksamheten.

Motivering av villkor

Utsläpp till luft

Verksamheten med pyrolys ger upphov till gas. Om inte energiinnehållet i gasen kan utnyttjas på platsen bör gasen facklas och destrueras.

Vid mekanisk bearbetning av däck m.m. kan friktionsvärmen ge upphov till rök. Om risk för rök/damm föreligger bör ventilationsluft från lokalerna behandlas i filter före avledning till omgivningen. Det är därför motiverat med ett särskilt villkor i den delen.

Utsläpp till vatten

Verksamheten med avfall är inte sådan att processavloppsvatten uppkommer. Beträffande rengöring av lokaler bör det ske torrt eftersom recipienten är vattentäkt och inte bör belastas med något industriellt vatten.

Beträffande tillverkning av betongvaror finns behov av avledning av 3 m³ per dygn till recipient. Vattnet bör i så fall neutraliseras avseende pH-värdet och suspensionshalten begränsas. Länsstyrelsen har tidigare som svar på en anmälan meddelat att pH ska vara lägre än 8 vid avledning och halten suspenderade ämnen inte överstiga 20 mg/l. Båda värdena bör nu föreskrivas som villkor.

Enligt utredningen om släckvattenhanteringen bör portar och gångdörrar förses med socklar som invallning. Åtgärden innebär att släckvatten vid brand inom byggnaden kan tas om hand inom anläggningen. Eftersom åtgärden är viktig för att förebygga påverkan på yt- och grundvatten bör den föreskrivas i villkor.

De övriga villkoren i beslutet har bestämts enligt vad som sedvanligt gäller för andra likartade verksamheter

Inkomna synpunkter på Länsstyrelsens yttrande

Miljö- och byggnadsnämnden i Lerums kommun yrkar att

- Den riskanalys som enligt miljökonsekvensbeskrivningen skall utföras i samråd med Räddningstjänsten för att förhindra att släckvatten orsakar grundvattenförorening utförs i första hand innan tillstånd ges och i andra hand villkoras utförandet av riskanalysen samt de åtgärder som identifieras i tillståndet.
- Provtagning av grundvatten i in- och utströmningsområdet till den gamla deponin fastställs som villkor i tillståndet.
- Villkor 2 skrivs om till att innefatta alla avfallstyper, råvaror och produkter.
- Villkor 3 skärps så att utvunnen gas skall användas för lokalens energibehov och enbart i nödfall facklas.
- Förstagångsbesiktning och periodisk besiktning fastställs som villkor för verksamheten.

Miljöenhetens bedömning är att de synpunkter som framfördes under den förra remissrundan till viss del kan innefattas av de villkor som föreslås av Länsstyrelsen. Helt undantaget är dock den gamla deponi som är belägen på fastigheten som inte innefattas av något villkor. Miljöenheten framförde i ett tidigare yrkande följande synpunkter.

Resultatet av samråd med räddningstjänsten samt vilka överenskommelser som träffats för att minimera risken för påverkan på omgivningen i samband med en olycka eller en brand bör redovisas och eventuellt villkoras i ett eventuellt tillstånd. Miljöenheten har inte fått kännedom av att något samråd med Räddningstjänsten ännu ägt rum. I miljökonsekvensbeskrivningen redovisas att risken för att olyckshändelser orsakar en grundvattenförorening är påtaglig. Särskild uppmärksamhet bör därför ägnas åt förebyggande åtgärder och rutiner. Miljöenheten ser positivt på villkor 8 som grundar sig på de utredningar Skrotfrag tidigare tagit fram för att utreda hur man på bästa sätt håller släckvatten inom byggnaden. Det faktum att verksamheten är belägen så pass nära vattentäkten för Sjöviks samhälle gör dock att varje risk för förorening av grundvattnet måste elimineras i möjligaste mån. Sjöviks samhälle saknar reservvattentäkt. I riskanalysen kan identifieras åtgärder och samarbetsformer mellan företaget och Räddningstjänsten som innebär att en släckningsinsats vid verksamheten blir mindre omfattande och att risken för förorening av grundvattnet därmed också minskar. I riskanalysen bör också beaktas om Räddningstjänsten anser att de åtgärder som villkor 8 innebär är tillräckliga för en släckningsinsats utan risk för grundvattenförorening.

Kravet på provtagningarna på grundvattnet i in- och utströmningsområdet till den gamla deponin bör fastställas som villkor i tillståndet. Skrotfrag har vid upprepade tillfällen i de anmälningsärenden man lämnat in till Miljö- och hälsoskyddsnämnden samt i sin tillståndsansökan uppgivit att man tänker fortsätta med provtagningar av deponin och att man följer utvecklingen vad gäller återställande. Under 2005 utförde Skrotfrag också provtagningar som delvis stämde överens med det föreläggande som meddelats för verksamheten. – Deponier, även sådana som inte är i bruk, bedöms som miljöfarlig verksamhet enligt 9:e kapitlet miljöbalken. Genom att förvärva fastigheten har Skrotfrag enligt Miljöenhetens uppfattning gjort sig till verksamhetsutövare för deponin, ett så kallat förvaringsfall. Syftet med denna tillståndsprövning bör vara att få en prövning av samtliga miljöfarliga verksamheter som Skrotfrag bedriver på fastigheten och en enda tillsynsmyndighet för dessa verksamheter. Det är därför enligt Miljöenhetens uppfattning skäligt med ett villkor som innebär att provtagningarna återupptas och att en bedömning görs av lakvattnets påverkan när en tillräckligt lång mätserie finns att tillgå. Provtagningarna ingår lämpligen som en del av det förslag på kontrollprogram som enligt villkor ska lämnas av bolaget.

Behovet och effekterna av fackling måste klargöras och redovisas av Skrotfrag AB och möjligheterna till fackling regleras i villkor i ett eventuellt tillstånd. Effekterna av fackling har inte klargjorts. Behov av fackling borde

enbart uppstå vid nödsituationer. Länsstyrelsens villkorsförslag bör därför skärpas så att fackling enbart sker vid nödsituationer.

Miljöenheten finner det anmärkningsvärt att inga uppgifter redovisats om hur lagringen av de framställda produkterna/restprodukterna kommer att ske. Säker hantering av produkter, restprodukter och avfall kan anses uppfyllas av villkor 2 och 7. Då råvaran i Skrotfrags verksamhet utgörs av avfall kan det dock vara otydligt vad i processen som är råvara, avfall och produkt. Villkor 2 skrivs därför lämpligen om så att all hantering av avfall, råvaror och produkter skall bedrivas inomhus i avloppslösa lokaler.

Miljöenheten anser att såväl förstagångsbesiktning som periodisk besiktning bör vara aktuellt för verksamheten.

Avslutningsvis konstaterar Miljöenheten att Skrotfrag enligt förslaget får tillstånd att tillverka högst 30 000 ton betongvaror per år. Skrotfrag har tidigare anmält produktion av högst 10 000 ton betongvaror per år vilket innebar att 3 m³ vatten per dygn behövde avledas till Söabäcken som är ett viktigt reproduktionsområde för det öringbestånd som finns i Mjörn. Länsstyrelsen meddelade försiktighetsmått i form av pH-värde och halt suspenderat material för det avledda vattnet. Miljöenheten förutsätter att Länsstyrelsen värderat att dessa försiktighetsmått ger ett tillräckligt skydd för Söabäcken även med den utökade produktionen av betongvaror.

Lerums Naturskyddsförening vidhåller tidigare invändningar i sak mot verksamheten, framför allt med hänsyn till Sjöviks vattentäkt. Föreningen finner det anmärkningsvärt och oacceptabelt att inte hela verksamheten blir föremål för en samlad prövning av nu aktuella verksamheter. Den ursprungliga ansökan inlämnades för flera år sedan och företaget har sedan successivt ändrat verksamhetens omfattning. Flera delverksamheter har uppenbarligen igångsatts med stöd av anmälningar. Föreningen ifrågasätter lagstödet för att prövningen omfattar även dessa delverksamheter. Det är uppenbart att en miljökonsekvensbeskrivning saknas som uppfyller kraven i miljöbalkens 6 kap 3 § på "samlad bedömning" av effekter på människors hälsa och miljön. Därmed finns inte underlag för att lämna tillstånd för verksamheten.

Skrotfrag anför följande med anledning av skrivelserna med synpunkter på beslutsförslaget.

Yttrandet från miljö- och byggnadsnämnden

Risikanalys

Ansökan avsåg ursprungligen som huvudverksamhet framställning av bränslegas från upp till 5 000 ton råmaterial per år. Av olika skäl har ansökt omfattning av denna verksamhet under prövningens gång reducerats till att endast omfatta pyrolys av högst 50 ton råmaterial per år i en pilotanläggning, en verksamhet som endast är anmälningspliktig. Skrotfrag ser dock en fördel i att samtliga verksamheter, även de endast anmälningspliktiga, nu blir föremål för en samlad tillståndsprövning. - Med den omfattning av förgasningen av bränsle som ursprungligen planerades bedömde Skrotfrag

att det var rimligt och meningsfullt att göra en mera omfattande riskanalys. Med de förhållanden som nu är aktuella kan det inte längre anses rimligt att göra en riskanalys, särskilt inte med tanke på att tillståndet i denna del föreslås gälla endast till den 30 juni 2015. Med beaktande av den tid som krävs för uppbyggnad av pilotanläggningen kan denna därför drivas med stöd av tillståndet i mindre än 5 år. - I miljökonsekvensbeskrivningen har mycket riktigt betonats vikten av att släckvatten vid en eventuell brand kan tas om hand inom anläggningen. Skrotfrag har också låtit analysera vilka åtgärder som kan krävas för att eliminera risken för påverkan av släckvatten på Sjöviks vattentäkt. I det föreslagna villkor 8 hänvisas till denna utredning.

Gamla deponin

Den gamla deponin omfattas inte av den nu aktuella tillståndsprövningen. Villkor avseende denna kan därför inte föreskrivas i tillståndsbeslutet.

Fackling av gas

Skrotfrag tolkar avsikten med det föreslagna villkor 3 så, att det förtydligas att ingen avyttring av gas får ske. I den utsträckning gasen inte kan användas för lokaluppvärmning bör gasen därför av säkerhetsskäl facklas. Facklingen kan således sägas utgöra en del av riskhanteringen.

Beträffande effekterna av förbränning av gasen framgår av det i ansökan redovisade materialet att föroreningshalterna i rökgaserna bli låga. Det är inte motiverat att göra någon djupare analys av effekterna av gasförbränningen, särskilt inte med tanke på den ringa omfattningen av verksamheten (maximalt i storleksordningen 10 ton gas per år under 4 – 5 år).

Ändring av villkor 2

Den föreslagna ändringen av villkor 2 innebär bl.a. att exempelvis ballast till betongtillverkningen inte får hanteras utomhus. Detta kan inte vara rimligt.

Besiktningar

Behovet av besiktningar är en tillsynsfråga. Det är tveksamt om denna fråga bör regleras i tillståndsvillkor. Om behov av besiktningar bedöms föreligga kan detta skrivas in i kontrollprogrammet.

Yttrandet från Lerums Naturskyddsförening

Riskerna för menlig påverkan på Sjöviks vattentäkt har belysts i flera utredningar som redovisas i ansökningshandlingarna. Relevanta och tillräckliga skyddsåtgärder redovisas i ansökningshandlingarna, och föreskrivs också som villkor i länsstyrelsens förslag till beslut.

De verksamheter som för närvarande bedrivs på fastigheten är inte tillståndspliktiga i nuvarande omfattning, och har föregåtts av föreskriven anmälan. Skrotfrag ser en fördel i att samtliga verksamheter, även de endast anmälningspliktiga, nu blir föremål för en samlad tillståndsprövning, tillsammans med sortering av icke-magnetisk metallfraktion som blir den enda verksamheten av tillståndspliktig omfattning. Bl.a. blir det därigenom mera lättöverskådligt vilka villkor som gäller för verksamheterna.

Skälen för miljöprövningsdelegationens beslut

Under handläggningen av ärendet har det skett förändringar av verksamheten där det väsentligaste är en minskning av verksamheten vad avser materialanvändningen för framställning av bränslegas. Minskningen är från 5000 ton till 50 ton råmaterial per år. Viss annan verksamhet som har prövats som anmälningsärenden ingår nu i tillståndsprövningen. Detta har medfört att den ansökan med miljökonsekvensbeskrivning som remitterades under 2006 inte helt överensstämmer med den tillståndsprövning som nu görs av miljöprövningsdelegationen. Miljö- och byggnadsnämnden och Naturskyddsföreningen har dock fått tillfälle att yttra sig över ett beslutsförslag som avser hela den nu aktuella ansökan och de har framfört synpunkter. En komplettering av miljökonsekvensbeskrivningen och ett förnyat remissförfarande av ansökan kan inte förväntas tillföra något väsentligt nytt beslutsunderlag. Ärendet bör därför nu avgöras.

På platsen har tidigare bedrivits deponeringsverksamhet. Deponin ingår inte i ansökan och den kan inte omfattas av tillståndsprövningen eller villkoren för verksamheten.

Miljönämnden anser att en riskanalys ska utföras i samråd med Räddningstjänsten för att bedöma påverkan på Sjöbo vattentäkt och miljön i övrigt av brand eller annan olyckshändelse på anläggningen. Bolaget har låtit göra en riskanalys (se bilaga till komplettering 2005-09-30 av ansökan, aktbilaga 5 i länsstyrelsens akt) som anger att släckvatten vid en brand kommer att kunna tas om hand inom anläggningen. Även med hänsyn till att ansökan efter kompletteringar nu har en betydligt mindre omfattning än den ursprungligen hade och att tillståndet för pyrolysanläggningen gäller för en tidsbegränsad försöksverksamhet, samt vad som anges i villkor 8, finns det med hänsyn till vattentäkten och omgivningen i övrigt skäl att i ett nytt villkor föreskriva att det bör göras en utredning om riskerna som är förknippade med verksamheten och lämpliga åtgärder för att begränsa miljöskadorna om en olycka skulle inträffa.

Det är så relativt små mängder gas som uppkommer i försöksverksamheten med pyrolys att det inte är skäligt att nyttiggöra gasen annat än för verksamhetens eget energibehov. Överskottsgasen bör därför destrueras genom fackling.

I villkor 2 i beslutsförslaget anges att avfall ska hanteras inomhus i avloppslösa lokaler. Miljö- och byggnadsnämnden anser att inte bara avfall utan även råvaror och färdig produkt ska hanteras på samma sätt medan bolaget anser att ballast för betongtillverkning bör få hanteras utomhus. Villkoret bör förtydligas så att det framgår vilket material som ska hanteras inomhus. Ballasten för betongtillverkningen är inte ett avfall som träffas av villkoret. Även villkor 7 har ett tydligt syfte att förhindra miljöolägenheter av avfall och produkter som förekommer i verksamheten.

I förslaget kontrollprogrammet, som enligt villkor 9 ska ges in till tillsynsmyndigheten som är miljö- och byggnadsnämnden, kan nämnden bestämma vad som ska föreskrivas rörande besiktningar. I kontrollprogrammet kan även bestämmas vilka provtagningar på grundvatten som är skäligen. Det finns dock inte skäl att avvika från praxis genom att i detta ärende närmare föreskriva vad som ska ingå i kontrollen av verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis att verksamheten, om föreskrivna villkor iakttas, går att förena med målen för miljöbalken och de allmänna hänsynsreglerna samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Tillstånd ska därför lämnas för verksamheten.

Överklagande och beslut om kungörelsedelgivning, se bilaga, formulär nr O25.

Ärendet har beretts av Jan Olofsson, miljöskydds enheten, som varit beslutande i Länsstyrelsens yttrande.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av ordföranden Magnus Sandström och miljösakkunnig Margareta Hernebring.

Magnus Sandström

Margareta Hernebring

Bilaga

Hur man överklagar till miljödomstol

Kopia till

Naturvårdsverket
Miljö- och byggnadsnämnden i Lerums kommun
Lerums Naturskyddsförening
Kommunkansliet i Lerums kommun
MPD (ordförande, sakkunnig)
JO
Expeditionen

BILAGA 2



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Miljöprövningsdelegationen

Beslut
2020-06-05

Diarienummer
551-41675-2019
Dossienummer
1441-1136

Sida
1(9)

Skrotfrag AB
olof.ekback@skrotfrag.se

Ändringstillstånd till miljöfarlig verksamhet på fastigheten Östad 3:100 i Lerums kommun

Miljöprövningsdelegationens beslut

Ändringstillstånd

Miljöprövningsdelegationen ger ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 a § miljöbalken för verksamheten enligt tillståndet givet den 8 september 2010 (dnr 551-61959-2004) till hantering av avfall m.m. på fastigheten Östad 3:100 i Lerums kommun. Ändringstillståndet innebär att tillståndets omfattning avseende tillverkning av betongvaror ändras till maximalt 75 000 ton per år.

När ändringstillståndet får tas i anspråk

Ändringstillståndet får tas i anspråk när beslutet har fått laga kraft.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när ändringstillståndet tas i anspråk.

När den ändrade verksamheten ska ha satts igång (igångsättnings tid)

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken den ändrade verksamheten ska ha satts igång, eftersom verksamheten redan pågår.

Grundtillståndet gäller i övrigt

Grundtillståndet från den 8 september 2010 (dnr 551-61959-2004) gäller i de delar som inte omfattas av ändringstillståndet.

Delgivning sker genom kungörelse

Miljöprövningsdelegationen beslutar, med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen införs inom tio dagar i Post- och Inrikes Tidningar samt i Göteborgs-Posten.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen och hos kommunkansliet i Lerums kommun. Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se.

Redogörelse för ärendet

Bakgrunden till ansökan

Skrotfrag AB (sökanden) ansöker om ändringstillstånd för en ökning från 30 000 ton betongvaror per år till 75 000 ton per år. Verksamheten i stort bedöms inte ändras på ett betydande sätt. Ansökan föranleds av att man planerar öka produktionen.

Gällande tillstånd

Miljöprövningsdelegationen gav den 8 september 2010 (dnr 551-61959-2004) tillstånd till hantering av avfall på fastigheten Östad 3:100 i Lerums kommun. Tillståndet omfattar

- att driva en försöksanläggning för pyrolys av gummi och plast med en tillförd mängd råmaterial på högst 50 ton per år. Tillståndet i denna del gäller till och med den 30 juni 2015,
- sortering av högst 20 000 ton icke-magnetisk metallfraktion per år,
- mellanlagring vid något enskilt tillfälle av högst 400 ton bränslefraktion från skrotfragmentering,
- mekanisk bearbetning av högst 10 000 ton bränslefraktion från fragmentering, däck och metall per år,
- tillverkning av högst ~~30 000 ton~~ 75 000 ton betongvaror per år.
(*ändring enligt detta beslut*)

Villkor för verksamheten

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna om inte annat framgår av nedanstående villkor.
2. Hantering av avfall och material för värmebehandling genom pyrolys ska bedrivas inomhus i avloppslösa lokaler.
3. Gas som uppkommer vid pyrolys ska i första hand användas för fastighetens energibehov och i andra hand facklas.
4. Ventilationsluft från lokaler där rök eller damm uppstår ska behandlas i stoftfilter före avledning till omgivningen.
5. Vatten som används vid tillverkning av betong ska före avledning till recipient pH-neutraliseras till högst pH 8. Suspenderade ämnen i det avledda vattnet får inte överstiga 20 mg/l. Om ett värde överskrids ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.
6. Buller från verksamheten får inte överskrida högre ekvivalenta ljud-nivån vid bostäder än
vardagar utom helgdagar kl. 07-18 50 dB (A)
nattetid kl. 22-07 40 dB (A)
övrig tid 45 dB (A)
Momentana ljud nattetid vid bostäder får inte överskrida 55 dB(A)
De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid buller-källorna och

beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder. Kontroll ska ske senast 6 månader efter att verksamhet påbörjats och därefter så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Om ett värde överskrids ska omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

7. Kemiska produkter och i verksamheten uppkommet farligt avfall ovan ska förvaras i täta behållare skyddat från nederbörd samt på underlag som är ogenomträngligt för förvarade kemikalier och avfallstyper.
Ytor där flytande kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska dessutom vara invallade. Invallningen ska rymma den största behållarens volym samt 10 % av den inom invallningen i övrigt förvarade volymen.
8. För att hålla släckvatten inom byggnaden i händelse av brand ska portar och gångdörrar förses med socklar i enlighet med avsnitt 4.2 i utredning ”Tillgång till och uppsamling av släckvatten”.
9. Det ska finnas tydliga och dokumenterade rutiner för att begränsa olycksriskerna vid verksamheten.
10. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Förslaget ska bland annat innehålla uppgifter om besiktnings- och kontroll av grundvatten.

Sökandens samråd med myndigheter och enskilda

Sökanden har samrått med myndigheter och enskilda som kan antas bli särskilt berörda av den ändrade verksamheten för att undersöka om ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (undersökningssamråd). Därefter har Länsstyrelsen beslutat att ändringen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Hur ansökan har handlagts

Ansökan kom in till Miljöprövningsdelegationen den 31 oktober 2019. Efter kompletteringar har ansökan kungjorts i ortstidning och remitterats till Länsstyrelsen och miljöenheten vid Lerums kommun.

Yttranden har kommit in från miljöenheten vid Lerums kommun. Sökanden har fått tillfälle att bemöta yttrandet.

Vad ansökan avser

Sökanden ansöker om ändringstillstånd till ökad tillverkning av betongvaror, från 30 000 ton per år till maximalt 75 000 ton per år.

Sökande yrkar på att villkoren för verksamheten i gällande tillstånd ska gälla även för ändringstillståndet.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Befintlig verksamhet

Inom fastigheten Östad 3:100, Sjövik, Lerums kommun, har Skrotfrag AB (Skrotfrag), tillstånd att bedriva miljöfarlig verksamhet. Beslutet omfattar försöksanläggning för pyrolys, sortering av icke-magnetiskt metall, mellanlagring av bränslefraktion från skrotfragmentering, mekanisk bearbetning av bränslefraktion samt tillverkning av betongvaror.

Peab Grundläggning AB (Peab), hyr lokalen för betongvarutillverkning av Skrotfrag och bedriver tillverkning av betongvaror inom Skrotfrags tillstånd.

Ansökt ändring

Ansökan gäller en ökning från 30 000 ton betongvaror per år till 75 000 ton per år.

Teknisk beskrivning samt utsläpp till vatten

Betong tillverkas genom att stenmaterial, cement, tillsatsmedel och vatten blandas inomhus i en blandare. Via en så kallad lus förs betongen till speciella kärl (bask). Därefter töms betongen i gjutformar. I Sjövik tillverkas främst pålar, men även andra produkter. Formar och blandare smörjs med en vegetabilisk formolja som enligt säkerhetsdatablad ej utgör någon fara för miljön under normala arbetsförhållanden. Efter gjutning täcks formarna, för att behålla värme och fukt. Nästa dag lyfts pålarna ur formarna och formarna rengörs från hårda betongrester. Vid arbetsdagens slut rengörs blandare, lus och bask med enbart vatten för att betong inte ska stelna i dem. Ändringen innebär således ingen ändring av mängd utsläpp av tvättvatten. Tvättvattnet leds via en ränna i golvet till en sedimenteringsbassäng. Efter sedimentation pumpas vattnet vidare till ytterligare en bassäng utomhus. Från bassängen leds ca 1 m³ vatten/dygn till en dagvattenledning som mynnar i ett dike utanför Sjöviks vattenskyddsområde, detta når efter ca 900 meter Mjörn.

Villkor har meddelats för pH och suspenderade ämnen och kontroll sker regelbundet enligt egenkontrollförordningen.

Formolja förvaras i 1 000 liters behållare placerad i invallning som rymmer 1 500 liter.

Större delen av fabriksområdet är hårdgjord yta varifrån avrinningen mynnar ut som ytvatten utanför Sjöviks vattenskyddsområde.

Föroreningar av vatten och grundvatten bedöms inte öka.

Vattenförbrukning

Den brunn varifrån vattnet till betongtillverkningen tas är belägen inom grundvattenförekomsten Östadsdeltat och ligger även ca 100 m från Sjöviks vattentäkt. Lerums kommun tog 2018 ut strax under 50 000 m³ ur den närliggande grundvattentäkten och har där en vattendom som tillåter uttag på ca 170 000 m³ per år.

Ett nollalternativ motsvarar nuvarande produktion vilken förbrukar ca 2 300 m³ vatten per år. En ökning enligt ansökan väntas leda till en förbrukning på ca 5 800 m³.

En ytterligare verksamhet som använder större mängder vatten är den av länsstyrelsen tillståndsgivna sponttvätten (Dnr: 555-25875-2015) som beräknas bruka 1 500 m³ per år. Övrigt uttag motsvarar hushållsbehov och bedöms inte nämnvärt inverka på Östadsdeltats kvantitativa status.

Enligt VISS är den kvantitativa statusen för Östadsdeltat god och det finns goda eller mycket goda uttagsmöjligheter på 400 - 2 000 m³ per dag. Då en ökning av produktionen skulle leda till en beräknad användning av ca 7 300 m³ per år har en sådan ökning ingen negativ effekt på den kvantitativa statusen för grundvattenmagasinet, något som även den tillåtna uttagsvolymen ur den närliggande kommunala vattentäkt pekar på.

Transporter

En ökning av tillverkning av betongvaror med 45 000 ton/år kommer medföra ökat antal transporter till och från anläggningen.

Vid fullt nyttjande av den nu tillståndssökta produktionsmängden bedöms det totala antalet transportrörelser med material och produkter öka från ca 9-10 idag till ca 19-20 per dag. Det innebär en ökning med ca 10 transportrörelser per dag.

I enlighet med Trafikverkets yttrande (TRV 2018/73037) förläggs transporterna till Hampes väg (väg 1955) för att sedan nå väg 190, detta för att undvika tung trafik genom Sjöviks centrum. Transport via Hampes väg passerar 2 bostadshus på avståndet ca 100-200 meter mellan bostadshus och väg. Enligt trafikverkets trafikflödeskarta över väg 190 är årsmedeldygnstrafik $3\,150 \pm (10\%)$ fordon varav $360 \pm (9\%)$ lastbilar (stickprov 2017). För Hampes väg är motsvarande siffror för stickprov 2008 antal fordon $810 \pm (13\%)$ och lastbilar $50 \pm (26\%)$.

Energiförbrukning

I dagsläget bedöms det krävas 40 000 kWh elenergi per år för betongtillverkningen och vid en produktion av 75 000 ton beräknas det krävas 60 000 kWh. Skrotfrag köper som koncern enbart in grön vindkraftsproducerad el och i aktuell fastighet pågår ett arbete med att minska elanvändningen genom att installera energisnålare belysning.

Yttranden från myndigheter och enskilda i sammanfattning

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har inte haft några synpunkter på ändringsansökan.

Miljöenheten, Lerums kommun

Miljöenheten har tagit in synpunkter från kommunens VA-avdelning och naturvårdshandläggare. Nedan följer en sammanställning av synpunkter på ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen.

- 1.) Miljöenheten önskar en tydligare redovisning av uppehållstiden i sedimentationsbassängen. För att få en bra sedimentering som inte skadar växter och djur i recipienten måste flödet vara så pass lågt att sedimentering är möjlig.
- 2.) De utgående värdena på pH och suspenderat material håller sig under de riktvärden som finns för utsläpp till dagvatten i kommunen. Värdet av suspenderat material är väldigt varierande från ca 2 upp till 14. I Peabs provtagningsrutin framgår att provtagning av suspenderat material görs en gång per kalenderår. Miljöenheten önskar att provtagningsfrekvensen ökar för att få en bättre bild av halten utgående suspenderat material.
- 3.) Enligt kommunens VA-enhet kommer mycket ovidkommande vatten från anläggningen till det kommunala spillvattennätet. Spillvattnet har innehållit höga halter partiklar som satt igen ledningsnätet. Enligt Skrotfrag leds inget processvatten (förutom tvätt av spont) till kommunens VA-ledningsnät. Då kommunens VA-enhet är av en annan uppfattning bör Skrotfrag gå igenom sitt ledningsnät och redovisa sina delflöden. Miljöenheten har fått in en remiss om ändring av spontvattnet vilket kommer hanteras i ett separat ärende. Det utökade vattenuttaget är av så pass ringa art att VA-avdelningen inte anser att det påverkar vattentäkten.
- 4.) Skrotfrag har redovisat möjligheten att övergå till ett slutet system med vatten övergripande. Enligt företaget har Peab provat ett slutet system för tvättvatten på en liknande verksamhet. Enligt Skrotfrag saknas miljömässiga eller ekonomiska incitament för ett sådant system. Inga kostnader har redovisats. Miljöenheten vill framföra följande om utsläppspunkten och områdets känslighet. Aktuell utsläppspunkt ligger i ett våtmarksområde som angivits som ekologiskt känsligt område. Skogsstyrelsen har pekat ut området som sumpskog där tall dominerar. Området är också utpekad i Länsstyrelsens våtmarksinventering. Det är viktigt att vatten som kommer ut i en sådan miljö är tillräckligt rent och inte bidrar till slamning. Med tanke på områdets känslighet och närhet till det kommunala vattenskyddsområdet behöver ett slutet system redovisas noggrannare och innehålla motivering varför miljömässiga incitament saknas.

Sökandens bemötande av yttrandena

Skrotfrag har bemött Miljöenhetens synpunkter 1 - 4.

- 1.) Sedimenteringen sker i som nämnt ovan i 2 bassänger, där den andra är uppdelad i två sedimenteringssteg. Den första bassängen har måtten $2 \times 10 \times 1,05$ (21 m^3) och den andrabassängen har först en volym på $2,5 \times 2,5 \times 1,6$ (10 m^3) som sedan rinner över i en volym på $2,5 \times 1,3 \times 1,5$ ($3,575 \text{ m}^3$). Den totala volymen på sedimenteringsbassängerna är $34,575 \text{ m}^3$ vilket med aktuellt vattenflöde motsvarar en uppehållstid på närmre 35 dygn. Nuvarande sedimentationsdammar bör således medföra tillräcklig sedimentering av suspenderade material.
- 2.) Förslag till provtagningsprogram:

Provtagning av utgående vatten innan det når recipient 4 gånger per år. Provtagningen utförs av behörig personal och skickas sedan till

ackrediterat labb för analys av såväl suspenderade ämnen som pH. Resultaten redovisas sedan för tillsynsmyndighet som en del i den årliga miljörapporten.

- 3.) Skrotfrag vidhåller att inget vatten från betongtillverkningen belastar det kommunala nätet. Det vatten som nyttjas i produktionen används till två saker: det första är i betongblandningen och det andra är i rengöringen av utrustningen. Det vatten som lämnar anläggningen i flytande form är det som härrör från rengöringen och detta vatten leds som redovisat via sedimentationsdammar ut till recipient och ej till det kommunala ledningsnätet. Vatten som har sitt ursprung i andra verksamheter på fastigheten berörs, som miljöenheten nämner, i ett separat ärende och påverkas ej av en utökning av betongvaruproduktionen.
- 4.) Som det har konstaterats så kommer mängden vatten som släpps till recipient inte att öka med den eftersökta produktionsökningen. Under punkt 1 ovan redovisas sedimentationsbassängerna och uppehållstiden i dessa för det vatten som sedan släpps till recipient. I de provtagningar som gjorts, och redovisats för miljöenheten i Lerums kommun, har alltid satta gränsvärden underskridits. Miljömässiga, såväl som ekonomiska, incitament saknas därför i dagsläget för ett slutet system.

Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

Är det lämpligt med en begränsad prövning av ändringen?

Ett ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 a § miljöbalken innebär att tillståndet begränsas till att enbart avse ändringen av en miljöfarlig verksamhet i stället för att omfatta verksamheten som helhet. I förarbetena till bestämmelsen (prop. 2004/05:129 s. 62 f.) sägs att det är en lämplighetsfråga i vilka fall en begränsad prövning ska kunna ske. Förutom ändringens omfattning och miljöpåverkan samt dess betydelse för verksamheten som helhet har ett antal andra faktorer betydelse. Sådana är exempelvis hur lång tid som förflutit sedan grundtillståndet meddelades, om flera ändringstillstånd eller förelägganden meddelats tidigare, hur snabb den tekniska och miljömässiga utvecklingen är i branschen, vilka förändringar som skett i företaget och dess omgivning sedan grundtillståndet samt omfattningen av de miljöstörningar som förekommer.

I regel bör ändringen vara mindre och väl avgränsad för att ändringstillstånd ska kunna ges. Mot bakgrund av vad som har framkommit i ärendet menar Miljöprövningsdelegationen att ändringen, som den beskrivs i ansökan, är avgränsad på ett lämpligt sätt och att prövningen därmed kan begränsas till att enbart avse ändringen.

Sökande har angett att mängden vatten som släpps till recipient inte kommer att öka med den ansökta produktionsökningen. Verksamhetens miljöpåverkan med avseende på utsläpp till vatten kommer därav inte öka. Sökande har föreslagit att provtagning av utgående vatten ska ske fyra gånger per år. Utifrån detta bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte finns skäl med anledning av ändringsansökan att föreskriva krav på slutna system eller ytterligare villkor.

Övriga synpunkter som inkommit bedöms kunna hanteras i tillsynen.

Sammanfattande bedömning

Förutsatt att föreskrivna villkor iakttas anser Miljöprövningsdelegationen sammanfattningsvis att den ändrade verksamheten går att förena med målen för miljöbalken, de allmänna hänsynsreglerna och en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Därför ska ändringstillstånd ges.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Sabine Lagerberg, ordförande, och Jan Mastera, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av Therese Byström, miljöhandläggare.

Sabine Lagerberg

Jan Mastera

Detta beslut har godkänts digitalt. Det saknar därför namnunderskrifter.

Så här överklagar du Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar du med vanlig post är adressen Länsstyrelsen i Västra Götalands län, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till mark- och miljödomstolen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 10 juli 2020.**

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna (t.ex. Naturvårdsverket, Länsstyrelsen eller kommunens miljönämnd), ska överklagandet dock ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 26 juni 2020**

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska du ange

- ditt namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut du överklagar, t.ex. genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur du anser att Miljöprövningsdelegationens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Sändlista

Externt

- Naturvårdverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
- Miljöenheten, Lerums kommun, miljoenheten@lerum.se
- Aktförvararen i Lerums kommun, kommun@lerum.se

Internt

- Sabine Lagerberg
- Jan Mastera
- Therese Byström
- Monica Lind
- Katja Almqvist
- Jenny Järpler, Enheten för miljötillsyn

BILAGA 3



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

BESLUT
2016-03-11

Diarienummer
555-25875-2015
Dossienummer
1441-1136

Sida
1(3)

Skrotfrag AB

Maud.Wik@skrotfrag.se

Anmälan enligt miljöbalken angående anläggande av spolplatta på Skrotfrags anläggning Sjövik, Lerums kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar att lämna anmälan om installation av spolplatta utan åtgärd vad gäller anläggningens utförande tills vidare.

Länsstyrelsen beslutar vidare att kontroll av utgående vatten från anläggningen efter att anläggningen iordningställts och i samband med att spolning av spont påbörjas ska ske genom provtagning. Provtagningens omfattning ska för detta tillfälle föregås av samråd med tillsynsmyndigheten och kommunens VA-ansvariga. Tillsynsmyndigheten och kommunens VA-ansvariga ska också beredas möjlighet att närvara i samband med provtagning. Provtagningen ska därefter utvärderas och redovisas till tillsynsmyndigheten och kommunen.

Innan tvätt sker av spont som använts i kraftigt förorenade områden ska detta föregås av samråd med tillsynsmyndigheten.

Redogörelse för ärendet

Anmälan

Skrotfrag har kommit in med en anmälan rörande anläggande av spolplatta för tvättning/avspolning av använd spont.

Genom kommunikation med genom epost har Skrotfrag meddelat att innan tvätt sker har man skrapat plåtarna för att ta bort föroreningar innan avspolning sker.

Spolplattan kommer att anläggas inomhus i hall 2 och kommer att utrustas med manuell högtryckstvätt.

Spolplattan kommer att anslutas till en slamficka och därefter till befintlig oljeavskiljare med slamfång där vattnet sedan avleds till kommunala spillvattennätet.

Tidigare beslut

Skrotfrag meddelades den 8 september 2010 tillstånd enligt miljöbalken att bedriva tillståndspliktig och anmälningspliktig verksamhet på fastigheten Östad 3:100 i Lerums kommun.

Efter anmälan beslutade länsstyrelsen om anläggande om spolplatta för fordonstvätt den 14 mars 2014.

Ärendets handläggning

Länsstyrelsen har sänt anmälan för synpunkter till kommunens VA-ansvariga rörande anslutning till kommunens spillvattennät.

Kommunen har framfört att planerad slamficka ska vara genomförd innan drifttagning av spolplatta. Kommunen framför också en fråga om det kan uppstå problem med tvättvattnet om sponten varit i miljöfarliga markförhållanden.

Skrotfrag har rörande detta framfört att föroreningar kommer att hamna i sedimenteringsbasängen vars volym är 1,8 m³. Denna kommer att tömmas av ett auktoriserat företag som heter Swerecycling. Swerecycling är specialiserade på att ta hand om överskottsmassor och förorenade jordar som uppkommer inom bygg- och anläggningsbranschen.

Om det skulle visa sig att slamfickan är för liten kommer en diskussion att tas med länsstyrelsen om att få bygga en större sedimenteringsbassäng.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen bedömer att den verksamhet anmälan avser ryms inom ramen för gällande tillstånd.

För att minska utsläpp till vatten förutsätter länsstyrelsen att jordrester m.m. som kan tas bort utan behandling med tvätt först tas bort innan tvättning sker.

Anläggningens funktion är beroende av såväl hur mycket förorening som tvättas bort samt vilket flöde anläggningen belastas med. Vad gäller anslutning till oljeavskiljare är det viktigt att säkerställa att det flöde som leds till denna inte gör att dess kapacitet överskrids. Då flödet är avhängigt av anläggningens brukande så förutsätts bolaget säkerställa att reningsanläggningens dimensionering inte överskrids genom egenkontroll.

Ett krav på befintlig oljeavskiljare är att det ska finnas möjlighet att ta prov på utgående vatten innan detta blandas med annat spillvatten. Då det av an-

mälan inte framgår vilka utsläpp det rör sig om anser länsstyrelsen att uppföljning av åtgärden ska ske genom provtagning på utgående vatten i samband med att åtgärden utförts och tvättning av spont påbörjas. Om utsläpp av betydelse sker till spillvattennätet kan ytterligare rening eller andra åtgärder kunna komma att bli aktuella. Fortsatt kontroll av utgående vatten från verksamheten kan sedan ske enligt kontrollprogram.

För det fall spont som använts i kraftigt förorenade områden ska tvättas ska detta föregås av samråd med tillsynsmyndigheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Mark- och miljödomstolen, Vänersborgs tingsrätt, se formulär nr O22 (bilaga).

Martin Holm

Kopia till

MHN att. conny.savmo@lerum.se

VA-avdelningen att. ake.andersson@lerum.se

BILAGA 4



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Jenny Järpler
Handläggare
010-2244531

Beslut
2021-05-26

Diarienummer
555-9106-2021
Dossiënummer
1441-1136

Sida
1(4)

Skrotfrag AB
olof.ekback@skrotfrag.se

Beslut om försiktighetsåtgärder i samband med nybyggnation av sorteringsanläggning av metall på Skrotfrag AB i Sjövik.

Beslut

Länsstyrelsen beslutar att Skrotfrag AB med organisationsnummer 556159-6759 i samband med nybyggnation av hall för sorteringsanläggning ska vidta följande försiktighetsåtgärder:

1. Vid projektering av byggnaden och vid inköp av ny utrustning ska särskild hänsyn tas till energianvändning eller energibesparande åtgärder.
2. Dagvatten från taket på den nya byggnaden ska hanteras enligt kommunens dagvattenplanen alternativt enligt kommande bygglov.

Lagstöd: 26 kap 9 §, 2 kap 3 och 7 §§ miljöbalken (MB) samt 27 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (FMH).

Beskrivning av ärendet

Ni på Skrotfrag AB har den 2 mars 2021 inkommit med en anmälan om ändring av verksamheten. Anmälan avser uppförandet av en ny byggnation för sortering av icke magnetisk metall. All verksamhet ska ske i enlighet med gällande tillstånd.

Vid projektering av byggnaden anger ni att ni ska ta hänsyn till att planera användningen så minimering av energi kommer att krävas för exempelvis uppvärmning, kylning och ventilation.

Anläggningen är placerad inomhus på hårdgjord yta utan avrinning till avlopp, i enlighet med gällande tillstånd. Taket på byggnaden förlängs 8 m ut från fasaden för att möjliggöra väderskyddad mellanlagring av material på hårdgjord yta i direkt anslutning till produktionen. Eventuellt dagvatten från den hårdgjorda yta som anläggs under taket ska ledas till kommunalt nät medan takavvattning leds direkt till recipient och vidare ut i Mjörn. Avstämning med kommunal VA-huvudman kring vattenhantering genomförs innan byggstart och Länsstyrelsen hålls informerad i ärendet.

Enligt samtal med er uppger ni att hallen kommer att utföras så den klarar villkoren:

2. Hantering av avfall och material för värmebehandling genom pyrolys ska bedrivas i avloppslösa lokaler.

8. För att hålla släckvatten inom byggnaden i händelse av brand ska portar och gångdörrar förses med socklar i enlighet med avsnitt 4.2 i utredning "Tillgång till och uppsamling av släckvatten".

Utöver detta ser ni inte heller några andra hinder att klara era villkor med den nya byggnaden.

Motivering till beslutet

Länsstyrelsen får som tillsynsmyndighet, enligt 26 kap 9 § MB, besluta om de förelägganden och förbud som behövs i det enskilda fallet. Mer ingripande åtgärder än vad som behövs får inte krävas av verksamhetsutövaren. Av 27 § FMH framgår att när ett anmälningsärende är tillräckligt utrett ska länsstyrelsen förelägga om de försiktighetsmått som behövs för att den anmälda ändringen av verksamheten ska få bedrivas.

Ni är som ansvarig för verksamheten skyldig att utföra de skyddsåtgärder, följa de begränsningar och vidta de försiktighetsmått som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Det framgår av den s.k. försiktighetsprincipen i 2 kap 3 § MB. Enligt den rimlighetsavvägning som ska göras enligt 2 kap 7 § MB får inte länsstyrelsen ställa krav som är orimliga att uppfylla. Vid denna bedömning ska särskilt hänsyn tas till nyttan av begärda åtgärder jämfört med kostnaderna för dessa.

Länsstyrelsen bedömer att den anmälda ändringen kan handläggas som en anmälan eftersom den planerade ändringen av verksamheten inte innebär att ert tillstånd kommer att överskridas eller att några särskilda villkor behöver omprövas. Den planerade ändringen innebär inte heller krav på tillstånd enligt 1 kap. 4 § miljöprövningsförordningen.

Länsstyrelsen bedömer att energianvändningen i den nya byggnaden innebär en ökad användning av energi och att det är skäligt att vid nybyggnationer och inköp av ny utrustning ska hänsyn tas till att minimera kommande energiförbrukning.

Länsstyrelsen anser att det är skäligt att ställa krav på hanteringen av dagvattnet från taket. Bedömningen görs då verksamheten har stora utsläpp av vatten som inte bör blandas med rent dagvatten innan det släpps till recipient. Inte heller bör vattnet ledas till reningsverket då det enbart skulle belasta detta ytterligare.

Information

Genom att tänka på hur man planerar en verksamhetsyta och dess alla funktioner kan man minimera användningen av energi på ett sätt som även kan minska utgifterna för verksamheten och i vissa fall även bidra till en bättre inomhusmiljö. För att få ytterligare information besök energimyndighetens hemsida:

<https://www.energimyndigheten.se/nrp/incitament-for-energieffektivisering/metodstod/>

<https://www.energimyndigheten.se/contentassets/0084c37dc67c4680b4cf132b9d749d11/energieffektivisering-i-foretag.pdf>

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av Jenny Järpler och Lotta Wiik har medverkat

Jenny Järpler

Lotta Wiik

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Ni kan överklaga beslutet

Om ni inte är nöjda med länsstyrelsens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen.

Hur överklagar vi beslutet?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Västra Götaland antingen via e-post; vastragotaland@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Västra Götaland, 403 40 Göteborg.

Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag ni fick del av beslutet. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det mark- och miljödomstolen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

Ert överklagande ska innehålla

- vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer,
- hur ni vill att beslutet ska ändras, samt
- varför ni anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från er samt uppges sitt eget namn, adress och telefonnummer.

Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta länsstyrelsen via e-post, vastragotaland@lansstyrelsen.se, eller via växeltelefonnummer 010-224 40 00. Ange diarienummer 9106-2021.

BILAGA 5

Bilaga 5 - Samrådsrets**Förslag till samrådsrets****Myndigheter**

Namn	e-postadress
Länsstyrelsen Västra Götalands län	vastragotaland@lansstyrelsen.se
Lerums kommun, Kommunledning	kommun@lerum.se
Lerums kommun, Sektor samhällsbyggnad	kommun@lerum.se
Räddningstjänsten Storgöteborg	raddningstjansten@rsgbg.se
Trafikverket	trafikverket@trafikverket.se
Naturvårdsverket	registrator@naturvardsverket.se
Havs- och vattenmyndigheten	havochvatten@havochvatten.se
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap	registrator@msb.se
Boverket	registraturen@boverket.se
Riksantikvarieämbetet	registrator@raa.se
Energimyndigheten	registrator@energimyndigheten.se

Föreningar och övriga intressenter

Namn	e-postadress
Lerums naturskyddsförening	lerum@naturskyddsforeningen.se