

Södra Smålands avfall & miljö AB
TEKNIK OCH UTVECKLING

SAMRÅDSUNDERLAG

Till avgränsningssamråd för ansökan om tillstånd
för Häringetops avfallsanläggning, 2019-10-21

Södra Smålands avfall och miljö

Postadress Box 3060, 350 33 Växjö **Besöksadress** Stinavägen 3
Tel. 0470-59 95 00 **Org. nr.** 559077-5853 **Bg. nr.** 5306-8425
Hemsida www.ssam.se **E-post** info@ssam.se

Samrådsunderlag

Till avgränsningssamråd för ansökan om tillstånd för
Häringetops avfallsanläggning

Södra Smålands avfall & miljö AB

Kontaktpersoner

Södra Smålands avfall & miljö

Karoline Mattsson

Tel: 0470-437 81

E-post: karoline.mattsson@ssam.se

WSP Environmental Sverige

Anders Blomdahl

Tel: 010 – 722 56 40

E-post: anders.blomdahl@wsp.com

Innehåll

1. Administrativa uppgifter	4
2. Inledning.....	5
2.1 Bakgrund	5
2.2 Planerad ansökan	5
2.3 IED och BAT	6
2.4 Nollalternativ	6
2.5 Verksamhetens tillstånd	6
3. Verksamhetsbeskrivning	7
3.1 Deponering av FA och IFA.....	7
3.2 Behandling av uppgrävda massor som utgör FA	8
3.3 Avvattning av flytande IFA	8
3.4 Lagring och sortering IFA.....	8
3.5 Lagring och behandling av FA.....	9
3.6 Förbehandling genom krossning och flisning av IFA.....	10
3.7 Kompostering av park- och trädgårdsavfall.....	10
3.8 Förbehandling av matavfall och animaliska biprodukter.....	11
3.9 Återvinningscentral	11
3.10 Arbetstider	13
4. Undersökningssamråd	13
5. Avgränsningssamråd.....	13
5.1 Lokalisering	13
5.2 Planer och områdesbestämmelser	14
5.3 Miljöns känslighet	15
5.4 Omfattning och utformning.....	16
5.5 Förutsedd miljöpåverkan.....	16
5.6 Avgränsning	19
6. Tidplan	19
7. Bilagor	19

1. Administrativa uppgifter

Tabell 1. Administrativa uppgifter.

Sökande	Södra Smålands avfall & miljö AB (SSAM)
Postadress	Box 3060, 350 33 Växjö
Telefon	0470 – 59 95 00
Besöksadress	Stinavägen 3, Växjö
Organisationsnummer	559077-5853
Anläggningsnamn	Häringetorps avfallsanläggning
Anläggningsnummer	0780-60-001
Kommun och län	Växjö kommun, Kronobergs län
Fastighetsbeteckningar	Häringetorp 1:2
Juridiskt ansvarig Telefon Epost	Jessica Cedervall, VD 0470-412 96 jessica.cedervall@ssam.se
Kontaktperson Telefon Epost	Karoline Mattson 0470-437 81 Karoline.mattsson@ssam.se
Projektets miljökonsult Telefon Epost	Anders Blomdahl, WSP 010 - 722 56 40 anders.blomdahl@wsp.com
Prövningskoder enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251)	90.450 B: Flisning av impregnerat virke 90.361 B: Behandling av uppgrävda massor 90.330-i B: Deponering farligt avfall 90.300-i B: Deponering icke-farligt avfall 90.100 B: Mekanisk bearbetning icke-farligt avfall 90.70 B: Sortering icke-farligt avfall 90.50 B: Lagring farligt avfall 90.30 B: Lagring icke-farligt avfall 90.375 C: Avvattning flytande avfall 90.251 C: Förbehandling animaliskt avfall 90.171 C: Behandling park- och trädgårdsavfall

2. Inledning

2.1 Bakgrund

Häringetorps avfallsanläggning är belägen inom fastigheten Häringetorp 1:2 i Växjö kommun. Anläggningen har tidigare bedrivits av renhållningsavdelningen på Tekniska förvaltningen inom Växjö kommun. Genom ett regionalt samarbete mellan de fem kommunerna Växjö, Markaryd, Älmhult, Lessebo och Tingsryds kommuner har Södra Smålands avfall & miljö AB (nedan SSAM) bildats. SSAM grundades under 2018 och har sedan 1 januari 2019 ansvaret för all avfallshantering i de fem ägarkommunerna, vilket bl.a. omfattar sophämtning, återvinningscentraler och slamtömning för ungefär 140 000 invånare. Även verksamheten vid Häringetorp bedrivs numera i SSAM:s regi.

Växjö kommun växer ständigt och detta tillsammans med sammanslagningen med de övriga fyra kommunerna medför att avfallsmängderna som hanteras inom Häringetorp ökar. Dessutom införs successivt fyrfackssystem för fastighetsnära avfallshämtning inom regionen, vilket medför att utsorterade förpackningar kommer att hanteras på anläggningen.

Som följd av detta avser SSAM ansöka om ett nytt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för Häringetorp, som omfattar de volymer och fraktioner avfall som förväntas hanteras på anläggningen i framtiden. Ansökan planeras omfatta hela den samlade verksamheten på anläggningen, det vill säga även de delar som inte förändras. För avledning av renat vatten efter lakvattensystemet planerar SSAM yrka på samma villkor som gäller i dagens verksamhet, då dessa är så pass nya (beslutades 2017).

Detta samrådsunderlag utgör utgångspunkt för de samråd som ska hållas i tillståndprocessen, i enlighet med 6 kap. miljöbalken.

2.2 Planerad ansökan

Den planerade tillståndsansökan kommer att omfatta hela den samlade verksamheten på Häringetorps avfallsanläggning. Verksamheten omfattar lagring, sortering, omlastning, behandling och deponering av avfall och farligt avfall. Även behandling av förorenad jord, kompostering och krossning av avfall samt förbehandling av matavfall sker på anläggningen. Inom anläggningen återfinns dessutom även en återvinningscentral, ett lakvattensystem samt system för återvinning av deponigas.

Ansökan planeras omfatta följande verksamheter, mängder/år och verksamhetskoder:

- Deponering av 80 000 ton icke-farligt avfall (90.300-i B)
- Deponering av 10 000 ton farligt avfall (90.330-i B)
- Lagring och omlastning av 10 000 ton farligt avfall (90.50 B)
- Flisning av högst 1 000 ton farligt avfall som utgörs av impregnerat virke (90.450 B)
- Sortering och lagring av 300 000 ton avfall icke-farligt avfall (90.30 B samt 90.70 B)
- Behandling av 2 500 ton förorenad jord och sediment (90.361 B)
- Krossning och flisning av högst 75 000 ton icke-farligt avfall (90.100 B)
- Förbehandling av 20 000 ton matavfall (90.100 B), varav 2 500 ton utgörs av animaliska biprodukter (90.251 C)
- Avvattning av högst 2 000 ton flytande avfall (90.375 C)
- Flisning och kompostering av högst 18 750 ton park- och trädgårdsavfall (90.171 C)

Respektive del av verksamheten beskrivs närmre nedan.

2.3 IED och BAT

Häringetorp är genom deponering av farligt och icke-farligt avfall en s.k. industriutsläppsverksamhet och omfattas således av kraven i industriutsläppsförordningen (2013:250) på bästa tillgängliga teknik och statusrapport.

För avfallsbranschen gäller Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment (WT) publicerat 2018. Som svensk översättning gäller Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/1147 om fastställande av BAT-slutsatser för avfallsbehandling, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU (10 augusti 2018). Planerad ansökan kommer därför att omfatta en redogörelse över verksamheten i jämförelse med gällande BAT.

Vid prövning av en industriutsläppsverksamhet ska även en statusrapport ingå. En statusrapport har därför upprättats och kommer att bifogas den planerade ansökan.

2.4 Nollalternativ

Till ansökan kommer en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) att bifogas. En MKB ska alltid innehålla ett nollalternativ.

Som nollalternativ i den planerade ansökan föreslås dagens tillståndsgivna verksamhet vid Häringetorp.

2.5 Verksamhetens tillstånd

Häringetorps avfallsanläggning

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Kronobergs län meddelade 2008-04-29 (dnr 551-7226-06) Växjö kommun tillstånd enligt miljöbalken (SFS 1998:808) att bedriva verksamhet inom deponering och avfallshantering på fastigheten Häringetorp 1:2. Tillståndet gällde hela den samlade anläggningen och omfattade bland annat deponering, mellanlagring, omlastning, behandling (krossning, flisning mm), återvinningscentral samt mottagning och behandling av oljeförorenade jordmassor.

Efter ett överklagande av kommunen gällande förorenad jord och sediment avger Miljöödomstolen vid Växjö tingsrätt en dom 2008-09-22 (Mål nr M 1605-08) som medger ett tillägg i tillståndet för mellanlagring, omlastning och behandling av förorenad jord/förorenade sediment. Genom denna dom ströks tidigare villkor 6 och tillståndets villkor nr 16 justerades angående hantering och förvaring av kemiska produkter och farligt avfall. I domen överlämnade miljödomstolen frågan om slutliga villkor till länsstyrelsen.

Länsstyrelsen i Kronobergs län meddelade 2009-03-10 (dnr 551-6057-08) slutliga villkor nr 20-29 för mottagning och behandling av förorenad jord/sediment.

Slutliga villkor för lakvattnet meddelades av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Kalmar län 2017-06-13 (dnr 551-1774-14).

En ansökan om ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 § miljöbalken tillsändes miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar under juli 2018. MPD avvisade i beslut daterat 2018-12-20 ansökan med följande motivering (dnr 551-5779-18):

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att ansökan innebär utökningar och ändringar av befintlig verksamhet samt flera helt nya verksamheter på anläggningen. Ändringarna kan enligt miljöprövningsdelegationen inte anses vara mindre och väl avgränsade. Då verksamhetens grundtillstånd är mer än 10 år gammalt samt att verksamheten är reglerad genom ytterligare fyra olika beslut och domar bedömer miljöprövningsdelegationen sammantaget, att ansökan inte kan prövas inom ramen för ett s.k. ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 § MB.

Planerad ansökan kommer därför att omfatta såväl de delar som detta ändringstillstånd avsåg, samt övriga delar av Häringetorps avfallsanläggning.

Förbehandling av matavfall

Förbehandlingsanläggningen för matavfall rymdes inom ramen för en anmälan då anläggningen uppfördes 2011-2012. En anmälan daterad 2010-02-26 lämnades in och Miljö- och hälsoskyddsnämnden vid Växjö kommun meddelade beslut 2010-05-21. Nämnden ansåg då att verksamheten efter anmälan kunde bedrivas inom ramen för det gällande tillståndet (dnr 2010.0216 Dpl 427).

Förbehandling av animaliskt avfall

En anmälan gjordes till Jordbruksverket för att förbehandla animaliska produkter vid Häringetorp för att sedan producera biogas i biogasanläggningen vid Sundets avloppsreningsverk. Jordbruksverket meddelade 2013-06-13 beslut och medgav då ett godkännande för ansökt hantering (dnr 38-8189/12).

3. Verksamhetsbeskrivning

Nedan redovisas kortfattat de olika delarna av verksamheten. I den planerade ansökans tekniska beskrivning kommer dessa att redovisas mer ingående. I redovisningen avser IFA icke-farligt avfall och FA farligt avfall. En karta över verksamhetsområdet bifogas, bilaga 2.

3.1 Deponering av FA och IFA

Planerad ansökan omfattar deponering av upp till 80 000 ton icke-farligt avfall (verksamhetskod 90.300-i) och 10 000 ton farligt avfall (verksamhetskod 90.330-i) per år. Planerad ansökan avser deponering av samma mängd icke-farligt och farligt avfall som i dagens befintliga tillstånd.

Deponering är den behandlingsmetod som används för avfall som inte kan behandlas på annat sätt. Exempel på icke-farligt avfall som deponeras är jordmassor samt visst bygg- och rivningsavfall. Som farligt avfall deponeras bland annat förorenade massor och aska.

På Häringetorp finns 1,5 deponiceller som används idag, samt ytterligare 8,5 deponiceller som är avsatta för framtida deponering. Dessa är redan sedan tidigare tillståndsgivna och planerad ansökan påverkar inte ytorna för deponering eller mängderna som kan deponeras.

På anläggningen är ytor för deponering utmärkta med skyltar. Allt avfall som lämnas på deponi har först karaktäriserats, antingen av avfallslämnaren eller genom SSAM:s egna försorg. I samband med invägning görs dessutom en okulär besiktning, för att kontrollera att karaktäriseringen överensstämmer med de aktuella massorna. Överensstämmer inte det upprättade dokumentet för karaktäriseringen med den okulära besiktningen avvisas transporten.

Samtliga deponiytor är anslutna till anläggningens lakvattensystem, där vattnet renas innan det avleds vidare ut från anläggningen via dikessystem.

Utvinningen av deponigas sker via horisontella dräner från de avslutade och sluttäckta delarna av deponin. Deponigasen, som innehåller ett genomsnitt på ca 52 % metangas, samlas in och används för uppvärmning av process- och personalutrymmena under vinterhalvåret. Under sommarhalvåret facklas gasen. Under 2018 utvanns 875,6 MWh deponigas från deponin.

3.2 Behandling av uppgrävda massor som utgör FA

I planerad ansökan minskas mängden från nuvarande A-klassad anläggning med 50 000 ton/år (verksamhetskod 90.435-i) till B-klassad anläggning och max 2 500 ton/år (verksamhetskod 90.361 B).

Anläggningen har idag tillstånd att mellanlagra och omlasta upp till 50 000 ton förorenade jordmassor och sediment per år, samt behandla 50 000 ton förorenad jord och sediment per år (varav högst 20 000 ton får utgöras av farligt avfall). Denna del av anläggningen klassades om till tillståndspliktig A-anläggning efter att miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251) infördes. Den mängd förorenade massor som hanteras på anläggningen är dock betydligt mindre än vad tillståndet medger, varför tillståndet behöver anpassas till det verkliga behovet. I planerad ansökan kommer därför tillståndet att ändras så att det endast medger mottagning och behandling av upp till maximalt 2 500 ton avfall per år, som utgörs av uppgrävd förorenad jord eller sediment.

Massor som uppkommit vid olika typer av entreprenader omhändertas och förvaras på en särskilt anlagd hårdgjord yta innanför lakvattensystemet. När det finns tillräcklig mängd massor för behandling, så flyttas de till en grusad yta utanför lakvattensystemet där massorna behandlas på presenning och genom övertäckning. SSAM har planerat att i framtiden hårdgöra denna yta och ansluta den till lakvattensystemet, för att förenkla processen och förbättra omhändertagandet av lak- och dagvatten från ytan. Det skulle då medföra att massorna kan lagras och behandlas på samma yta, vilket i förlängningen dessutom innebär mindre transporter inom anläggningen.

Innan massorna tas in på anläggning och innan rening påbörjas, görs en analys av massornas föroreningsinnehåll. Är föroreningsinnehållet tillräckligt lågt, tas de in på anläggningen och behandlas genom en extern entreprenör. Om massorna däremot har för höga halter föroreningar (överskrider gränsvärdet för farligt avfall), tas de inte emot på anläggningen.

De renade massorna, som normalt uppfyller kraven för känslig markanvändning efter rening, används som sluttäckningsmaterial på deponin.

3.3 Avvattnings av flytande IFA

I planerad ansökan ökas avvattnad mängd från 1 000 ton/år enligt gällande tillstånd till maximalt 2 000 ton/år (verksamhetskod 90.375 C).

På Häringetorp tas slam från dagvattenbrunnar emot för avvattnings. Enligt gällande tillstånd får 1 000 ton flytande avfall avvattnas på anläggningen per år, men behovet är redan idag större än så. Därför planeras ansökan medger avvattnings av maximalt 2 000 ton icke-farligt avfall per år.

Vid underhåll av kommunernas dagvattensystem så slamsugs kontinuerligt de befintliga dagvattenbrunnarna. Slammet sugas från dagvattenbrunnar med hjälp av slambilar och transporteras sedan till Häringetorp. Slammet töms i en särskild tippficka för avvattnings, speciellt framtagna för detta ändamål. Fickan är försedd med en hårdgjord yta och vattnet som avvattnas avleds vidare till avfallsanläggningens lakvattensystem.

Det är mest slam från dagvattenbrunnar som tas emot på anläggningen, men även annat slam som inte utgörs av farligt avfall kan bli aktuellt att avvattna. Om något annat slam blir aktuellt för avvattnings, görs först en analys av föroreningsinnehållet innan det tas emot, i syfte att säkerställa så att inget farligt avfall avvattnas på platsen.

Det avvattnade slammet används sedan som sluttäckning av deponin.

3.4 Lagring och sortering IFA

Planerad ansökan omfattar sortering (verksamhetskod 90.70 B) och lagring (verksamhetskod 90.30 B) av upp till 300 000 ton icke-farligt avfall per år. Planerad ansökan innebär en ökning från nu tillståndsgiven mängd på 140 000 ton icke-farligt avfall.

Inom denna kategori samlas allt sådant avfall, som inte utgörs av farligt avfall. Det rör sig således om fraktioner som t.ex. hushållsavfall, träavfall, matavfall, latrin, grovavfall, verksamhetsavfall, förpackningar, tidningar o.s.v. Fraktionerna uppkommer både vid den fastighetsnära hämtningen, samt utgörs av sådant som lämnats på områdets återvinningscentral (ÅVC) och från andra återvinningscentraler. ÅVC:n på Häringetorp beskrivs mer nedan.

I både Växjö kommun och andra kommuner inom SSAM kommer fastighetsnära insamling av förpackningsavfall och tidningar att införas. Detta innebär att hushållens förpackningar och tidningar samlas in i flerfackskärl ute vid hushållen vid den ordinarie sophämtningen. Förpackningarna transporteras sedan till Häringetorp för omlastning och kortare lagring, innan de transporteras bort för behandling.

I insamlingssystemet med flerfackssystem kommer initialt Lessebo (september 2019) och Tingsryd (december 2019) kommuner att ingå och därefter kommer systemet att införas i Växjö kommun (under 2020). På sikt kommer systemet även införas i Älmhults och Markaryds kommuner, med planerad start under hösten 2020 i Markaryd.

De insamlade förpackningarna transporteras till Häringetorp, där de lagras fraktionsvis i containrar eller tippfickor på en hårdgjord yta. Förpackningsavfallet kommer endast att lagras på anläggningen under en kortare tid, för att på så sätt undvika att större lager uppstår innan transport för vidare återvinning sker.

Vissa fraktioner är i behov av att sorteras innan lagring kan ske. Det gäller både sådant avfall som anländer som en osorterad fraktion, men även sådant avfall som är felsorterat. Framförallt rör det senare brännbart grovavfall, där sortering erfordras med maskin för att plocka bort felsorterat avfall.

Som skyddsåtgärder planeras vissa fraktioner som t.ex. tidningar, pappersförpackningar och plastförpackningar att förvaras regnskyddat. Förvaring i containrar eller under tak minskar risken för påverkan på dagvatten, samt minskar brandrisken. Den korta lagringstiden förhindrar att luktolägenheter uppstår.

3.5 Lagring och behandling av FA

Planerad verksamhet omfattar lagring som en del av insamlingen av högst 10 000 ton farligt avfall per år (verksamhetskod 90.50 B), samt flisning av högst 1 000 ton impregnerat virke per år (vilket bedöms falla under verksamhetskod 90.450 B). Avser samma mängder som i befintligt tillstånd.

Farligt avfall kommer till anläggningen via återvinningscentralen på Häringetorp. Även visst farligt avfall som samlats in på andra återvinningscentraler transporteras till Häringetorp för mellanlagring, innan det fraktas vidare för slutlig behandling. Det gäller t.ex. vitvaror från de mindre återvinningscentralerna, samt tryckimpregnerat träavfall och elavfall.

Det farliga avfallet förvaras först inom ÅVC:n (se mer om det under kapitel 3.9 nedan). Därefter forslas det in på avfallsanläggningen och förvaras där tills viss lämplig mängd för transport har samlats in. Därefter beställs hämtning från godkänd transportör, som transporterar bort det farliga avfallet för vidare behandling.

I verksamheten flisas trä-, park- och trädgårdsavfall. Men även impregnerat virke samlas in på anläggningen och det kan därför finnas behov av att kunna flisa även det, i syfte att effektivisera transporterna till mottagarens anläggning. Flisning av impregnerat trä planeras ske inom anläggningens system för lakvattenuppsamling. Det impregnerade virket lagras separat i anslutning till övrigt träavfall och transporteras till godkänd mottagningsanläggning för energiåtervinning.

3.6 Förbehandling genom krossning och flisning av IFA

Planerad verksamhet omfattar mekanisk bearbetning genom krossning och flisning av upp till 75 000 ton icke-farligt avfall per år (verksamhetskod 90.100 B). Gällande tillstånd medger krossning av upp till 40 000 ton icke-farligt avfall.

Park- och trädgårdsavfall utgörs av gräs, växter, ris, grenar, kvistar, kompost och liknande, där de finare fraktionerna går till kompostering och de grövre till flisning för energiåtervinning och annan återanvändning. Det flisade träet kan t.ex. användas på stigar och vandringsleder, samt för att blandas in i kompostjorden som struktur alternativt för energiåtervinning.

Då trädgårdsavfall, träavfall och brännbara möbler kan inkomma från alla fem kommunerna, finns ett behov av att öka den tillåtna mängden avfall som kan flisas.

Flisningen kommer att ske i egen regi eller genom inhyrd entreprenör. Den utförs kontinuerligt och det flisade materialet transporteras bort kontinuerligt efter flisning. Således förhindras den brandrisk som kan föreligga med flishögar, då några större högar sällan förekommer på anläggningen. Generellt flisas grovavfall ca 4 gånger/år och träavfallet ca 4-6 gånger/år. Trädgårdsavfallet flisas vid behov, vilket kan bli mer oregelbundet.

Dessutom kan krossning ske av sten och betong. Krossning sker vid behov ca två gånger per år. Då det endast rör sten och betong som inte är förorenat kan det ske utanför lakvattenytorna. Planerad plats för krossning är i nordöstra hörnet av verksamheten.

Krossning och flisning sker även av annat träavfall samt av brännbara möbler. Krossningen utförs av en entreprenör några gånger under året, huvudsakligen i syfte att minska den totala volymen och därmed effektivisera transporterna. Det färdigkrossade materialet transporteras till förbränningsanläggning för energiåtervinning.

Även förbehandling av matavfall faller under verksamhetskod 90.100. Den verksamheten beskrivs dock närmre nedan och mängderna som går till förbehandling av matavfall är inte medräknade i denna kategori.

3.7 Kompostering av park- och trädgårdsavfall

I planerad ansökan ökar mängden park- och trädgårdsavfall som komposteras från 15 000 ton till 18 750 ton per år (verksamhetskod 90.171 C). I det nuvarande tillståndet finns dessutom en begränsning på att maximalt 5 000 ton park- och trädgårdsavfall får tas emot för kompostering per år, men den begränsningen tas bort i planerad ansökan.

Park- och trädgårdsavfall mottas på anläggningen och de finare fraktionerna går till kompostering. Nuvarande tillstånd medger en mellanlagring av totalt 5 000 ton/år samt flisning och kompostering av upp till 15 000 ton park- och trädgårdsavfall per år. Även denna fraktion ökar och därtill förväntas ett omhändertagande av trädgårdsavfall från de andra kommunerna inom SSAM.

Då så kallad ettårskompostering införs på anläggningen, förutsätts att samma mängd som komposteras per år även får tas in under ett år, vilket gör att begränsningen på mottagen mängd behöver tas bort från tillståndet. Planerad ansökan kommer därför att omfatta såväl mottagning som kompostering av upp till 18 750 ton park- och trädgårdsavfall per år.

SSAM erbjuder dessutom ett abonnemang med fastighetsnära hämtning av trädgårdsavfall, vilket allt fler fastighetsägare ansluter sig till. Den grövre fraktionen av ris och grenar säljs idag vidare för energiåtervinning, medan den finare delen av trädgårdsavfallet komposteras inom anläggningen. Det färdigkomposterade materialet används sedan vid olika typer av anläggningsändamål där ren kompostjord efterfrågas, både i egen regi eller genom försäljning.

Då komposteringen är en ettårig process, blir den biologiska aktiviteten stor och komposteringsprocessen därför varm. Anläggningen avger därför inget vatten, utan det är snarare så att vatten måste tillföras processen. Komposteringen bedöms därmed kunna ske på en grusad yta utan särskild dagvattenhantering, vilket även godtagits av tillsynsmyndigheten.

3.8 Förbehandling av matavfall och animaliska biprodukter

Planerad ansökan omfattar en ökning av förbehandling av matavfall, från 10 000 ton till 20 000 ton per år (verksamhetskod 90.100 B). Mängden inkluderar maximalt 2 500 ton animaliska biprodukter/år från butiker och livsmedelsproducenter, som blandas in med hushållens matavfall i förbehandlingsanläggningen (verksamhetskod 90.251 C)

Mängden matavfall som hanteras i anläggningen ökar kontinuerligt. SSAM vill även kunna ta emot matavfall från andra kommuner och bolag för förbehandling, både genom det regionala samarbetet samt från andra externa leverantörer. I anläggningen förbehandlas även animaliska biprodukter, som hämtas från butiker och livsmedelstillverkare. Det rör sig om relativt små mängder, i förhållande till den mängd matavfall som hanteras i processen. Ansökt verksamhet omfattar även fortsättningsvis den anmälningspliktiga mängden för behandling av animaliskt avfall, d.v.s. maximalt 2 500 ton/år.

I planerad verksamhet ökas omfattningen av förbehandlingsanläggningen, så att totalt 20 000 ton matavfall och animaliska biprodukter kan tas emot och förbehandlas per år. I dessa 20 000 ton/år ingår den anmälningspliktiga mängden för animaliskt avfall, med maximalt 2 500 ton/år.

I förbehandlingsanläggningen processas insamlat matavfall och animaliskt avfall till en slurry, som sedan transporteras med fordon till kommunens anläggning vid Sundets avloppsreningsverk för produktion av biogas.

Produktionsökningen kan rent tekniskt rymmas inom den befintliga anläggningens kapacitet, men kan innebära att driftstiderna behöver ökas vid maximal belastning.

Under den förra ansökan om ändringstillstånd som lämnades in 2018 och sedan avslogs, fördes en diskussion om det animaliska avfallet i förbehandlingen ska medföra att den anläggningen klassas som IED-anläggning med verksamhetskod 90.241-i B. Tillsynsmyndigheten hade då hänvisat till att Jordbruksverkets klassificerar hushållens matavfall som animalisk biprodukt och menade att det utgjorde underlag för att klassificera anläggningen under verksamhetskod 90.241-i B. Men eftersom kopplingen till ABP-regelverket som klassificerar allt matavfall som animaliska biprodukter har tagits bort och ansökan håller sig under 2 500 ton animaliskt avfall, ansåg sökande att korrekta verksamhetskod för den delen av verksamheten är 90.251 C.

Ovanstående bekräftades även under kompletteringsskedet av Länsstyrelsen i Kronoberg, som i sitt yttrande till ansökan om ändringstillstånd 2018-11-06 angav följande (dnr 551-5017-2018):

Gällande matavfall har Länsstyrelsen tidigare ifrågasatt om inte verksamhetskoden 90.241-i enligt 29 kap. 32 § MPF istället bör tillämpas för denna del. Länsstyrelsen har ändrat uppfattning och anser inte att bearbetningen av matavfall faller inom verksamhetskoden 90.241-i. Eftersom kommunen (Tekniska förvaltningen) avser att bearbeta animaliskt avfall från butiker så skulle däremot koden 90.251 enligt 29 kap. 33 § kunna vara tillämplig på sådant avfall (C-verksamhet som inte är IED-verksamhet).

3.9 Återvinningscentral

Inom verksamheten finns en återvinningscentral, där privatpersoner och företag med s.k. företagskort kan lämna avfall. Farligt avfall kan dock endast lämnas av privatpersoner.

Anläggningen består av separata containrar för respektive avfallsfraktion, samt ytor för sådana fraktioner som inte hanteras i container (t.ex. trädgårdsavfall och vitvaror).

De fraktioner icke-farligt avfall som omhändertas i ÅVC:n omfattar i dagsläget nedanstående, men nya fraktioner kan tillkomma i framtiden:

- Pappersförpackningar
- Tidningar
- Wellpapp
- Metallsrot
- Metallförpackningar
- Glasförpackningar
- Plastförpackningar
- "Kommunplast" (d.v.s. sådan plast som inte utgörs av förpackningar)
- Gips
- Trä
- Fönster
- Brännbart
- Restavfall
- Trädgårdsavfall i två fraktioner (ris eller kompost).

Som farligt avfall tas idag följande fraktioner emot, men även för farligt avfall kan nya tillkomma i framtiden:

- Kyl och frys, samt övriga vitvaror
- Bilbatterier och övriga batterier
- Diverse elektronik
- Lysrör och ljuskällor
- Tryckimpregnerat trä
- Småkemikalier
- Lösningssmedelsbaserad färg
- Oljehaltigt avfall
- Gas
- Övrigt farligt avfall

Även brandsläckare och brandvarnare lämnas ibland på ÅVC:n, även om de normalt inte ingår i återvinningscentralens fraktioner.

Olika typer av farligt avfall hanteras och förvaras alltid åtskilt. I återvinningscentralen förvaras småkemikalier, lösningssmedelsbaserad färg, oljehaltigt avfall, brandsläckare, brandvarnare, gas och batterier samt läkemedel i en stor och för ändamålet särskilt anpassad och invallad container godkänd för farligt avfall och placerad innanför systemet för lakvattenuppsamling.

Vitvaror som inkommer förvaras i dagsläget inom den sydvästra ytan av ÅVC:n. Elavfall från ÅVC:n förvaras innanför lakvattensystemet. I dagsläget förvaras denna fraktion i burar av stål nät, som körs in under tak varje natt. För lagring av elavfall kommer en väderskyddad förvaring att anläggas, som medför att lagringen alltid kan ske torrt. Ljuskällor förvaras inom återvinningscentralen, i särskilt avsedda förvaringsboxar.

Även läkemedel lämnas ibland in till ÅVC:n. Om sådant lämnas hanteras det separat och lämnas sedan till ett apotek som avtal slutits med.

Under 2018 mottogs sammanlagt 2 041 ton icke-farligt avfall och 199 ton farligt avfall i återvinningscentralen. De mängder och avfallsfraktioner som omhändertas i återvinningscentralen inkluderas i ansökans planerade verksamhetskoder 90.30 B för icke-farligt avfall samt 90.50 B för det farliga avfall som omhändertas.

Återvinningscentralen är belägen inom avfallsanläggningens inhägnad och det finns alltid personal på anläggningen då ÅVC:n är öppen. Utanför öppningstid är anläggningen alltid låst.

Återvinningscentralen planeras att bedrivas oförändrad i planerad ansökan, men anläggningen kan alltid komma att förändras om nya krav på insamling uppkommer i framtiden. Eventuellt

kan det bli aktuellt att minska antalet containrar för några fraktioner, för att istället kunna sortera ännu fler fraktioner.

3.10 Arbetstider

Avfallsanläggningen har i nuläget öppet måndag - fredag kl. 06.30-16.00, då det alltid finns personal på plats. Planerad verksamhet förväntas kunna bedrivas inom dagens gällande arbetstider. Det finns dock möjlighet att förskjuta arbetstiden eller ändra den till tvåskift, om behovet skulle uppstå (dag- och kvällstid, under vardagar).

Återvinningscentralen har idag samma öppettider som avfallsanläggningen. Men öppettiderna på denna kan variera efter efterfrågan och kan således anpassas efter det behov som föreligger. Då återvinningscentralen utgör en egen separat del av anläggningen, berör dess öppettider inte övrig anläggning.

4. Undersökningssamråd

I enlighet med miljöbalken 6 kap. 23 § ska den som avser bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kräver tillstånd undersöka om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP).

Den aktuella verksamheten omfattas av bestämmelser i miljöbedömningsförordningen (2017:966), som innebär att betydande miljöpåverkan alltid ska antas föreligga. Enligt 6§ i miljöbedömningsförordningen ska följande aktuella verksamhetskoder alltid antas medföra betydande miljöpåverkan: 90.450 (29 kap 72 § miljöprövningsförordningen), 90.361 (29 kap. 36 §), 90.330-i (29 kap. 24 §) samt 90.300-i (29 kap. 21 §).

Föreliggande samrådsunderlag omfattar således enbart avgränsningssamråd, i enlighet med 6 kap. 29 - 31 §§ miljöbalken.

5. Avgränsningssamråd

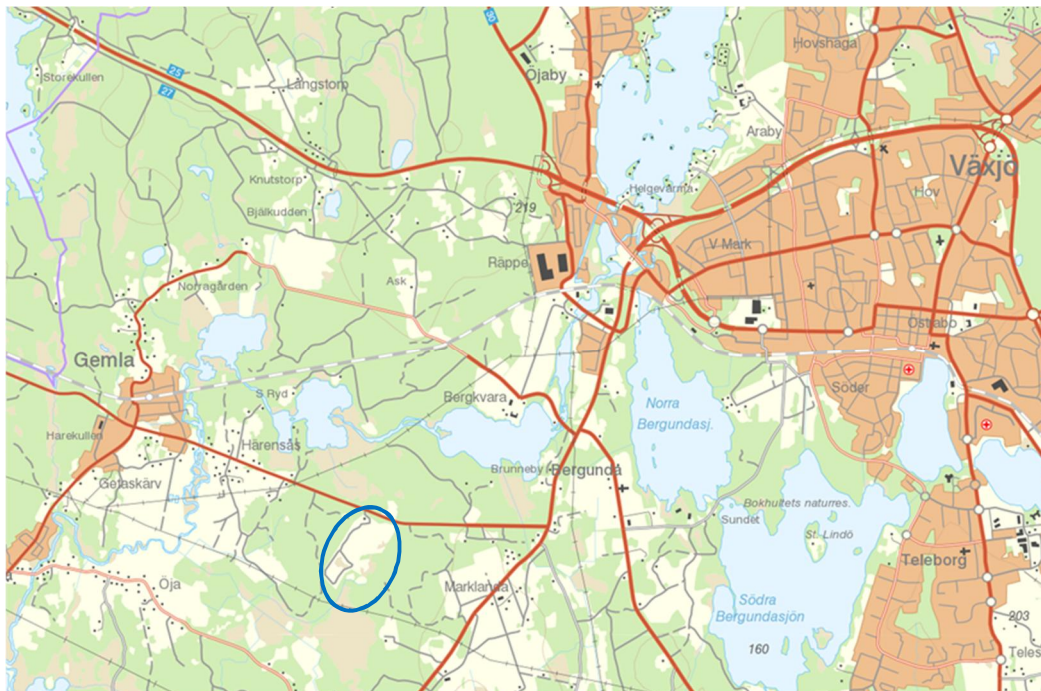
Enligt 6 kap. 29 § ska avgränsningssamrådet innebära att den som avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärden samråder om verksamhetens eller åtgärdens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser.

Nedan redogörs för de delar som omfattas av avgränsningssamrådet.

5.1 Lokalisering

Den befintliga avfallsanläggningen vid Häringetorp är lokaliserad inom fastigheten Häringetorp 1:2, som ägs av Växjö kommun. Fastigheten är belägen inom Växjö kommun i Kronobergs län, längs Växjövägen mellan Växjö tätort och Gemla (Figur 1).

Planerad verksamhet kommer att bedrivas vidare inom samma verksamhetsområde som befintlig anläggning. Detta medför således att ingen utvidgning av verksamhetsområdet erfordras och inga nya områden planeras att tas i anspråk.



Figur 1: Lokalisering Håringetorps avfallsanläggning, markerad med blå cirkel.

Avfallsanläggningen har en mycket gynnsam och insynsskyddad lokalisering, för den verksamhet som bedrivs där. Området är i alla väderstreck omgärdat av skogsmark och saknar närliggande bebyggelse eller skyddade naturområden. Inga bostäder finns inom 500 meter från anläggningens verksamhetsområde och endast ett par hus finns belägna inom den närmsta kilometern från verksamhetsområdet yttersta gränser.

Håringetorp har därtill en god och central lokalisering för att samla det avfall som uppkommer i såväl Våxjö som de andra fyra kommunerna som ingår i SSAM, med stora tillfartsvägar från samtliga berörda kommuner.

Det föreligger inga andra verksamheter i närheten av Håringetorps avfallsanläggning, varför några kumulativa miljöeffekter tillsammans med andra verksamheter inte förväntas kunna uppkomma.

5.2 Planer och områdesbestämmelser

Detaljplan

Det finns inga detaljplaner eller andra områdesbestämmelser för området som avfallsanläggningen omfattar.

Översiktsplan

Avfallsanläggningen ligger även utanför det område som omfattas av Översiktsplanen för Våxjö stad.

Våxjö kommuns kommuntäckande översiktsplan antogs av kommunfullmäktige i oktober 2005. I översiktsplanen framgår arbetsmål att etablera Håringetorp som regional behandlingsanläggning för deponering och andra behandlingsformer av avfall, vilket är helt förenligt med såväl befintlig som planerad verksamhet.

5.3 Miljöns känslighet

Utpekade riksintressen

Häringetorp ligger inom det stora avrinningsområdet till Mörrumsån, som utgörs av riksintresse för skyddade vattendrag enligt 4 kap. 6§.

Närmast belägna riksintressen i övrigt rör Bergkvara godsmiljö som tangerar in i verksamhetsområdets nordöstra del. Detta utgör Riksantikvarieämbetets riksintresse för kulturvård enligt 3 kap. 6§.

Naturmiljö

Omgivningarna runt Häringetorp är till stora delar beklädd med skogsmark, delvis avverkad sådan. Fuktiga partier finns både söder om anläggningen (Södremyr och Grå so) och norrut (Hökamyr).

Inga skyddade eller dokumenterade naturvärden förekommer i anslutning till Häringetorp. Närmast beläget skyddat naturvärde utgörs av ett skogligt biotopskyddsområde (NVR-ID 2013045), beläget ca 1,8 km söder om anläggningen. Området Bokhultet vid Södra Bergundasjön utgörs av både Natura 2000 och naturreservat. Området är beläget över 4 km öster om avfallsanläggningen.

Planerad verksamhet förväntas inte medföra någon påverkan på några skyddade naturområden.

Vattenförekomster

Häringetorp ligger inom det stora avrinningsområdet till Mörrumsån, som utgörs av riksintresse för skyddade vattendrag enligt 4 kap. 6§ miljöbalken. Helige å som rinner norr om anläggningen utgör en del av Mörrumsån och Bokabäcken väster om anläggningen avleds till Helige å.

Allt vatten som uppkommer inom anläggningen och dess hårdgjorda ytor avleds via anläggningens befintliga lakvattensystem. Efter rening i lakvattensystemet avleds vattnet vidare ut till ett befintligt dike utanför anläggningen och vidare till Bokabäcken och senare Helige å.

Kulturmiljö

Den nordöstra delen av verksamhetsområdet tangeras av det stora området som Riksantikvarieämbetet utsett till riksintresse för kulturvård för Bergkvara godsmiljö. Bergkvara är en herrgårdsmiljö som sedan 1300-talet kontinuerligt fungerat som storgods. Landskapet runt Bergkvara är fyllt med lämningar från jordbruk och industriell verksamhet.

Den lilla del av riksintresset som tangerar in i avfallsanläggningens verksamhetsområde definieras som riksintressets torpzon, som utgjordes av en småskalig torpbebyggelse.

I sydvästra hörnet av avfallsanläggningen förekommer några kulturvärden. I höjd med avfallsanläggningens sydvästra hörn finns ett långsträckt område benämnt fossil åker, av typ röjningsröseområde. Just inom avfallsanläggningens sydvästra hörn, intill lakvattendammen, finns en stenkammargrav av typen hällkista och ett röse.

I planerad ansökan förväntas ingen påverkan ske inom de områden som är utpekade för kulturvärden.

Landskapsbild

Anläggningen vid Häringetorp har utnyttjats för avfallshantering under en lång tid. Anläggning har tillstånd sedan 1972 och upplaget togs i bruk 1974, då med tippning på skogs- och sankmark.

5.4 Omfattning och utformning

Ansökans omfattning redovisas under kapitel 2.2 samt kapitel 3 ovan.

Utformningen av anläggningen planeras inte att förändras, utan samma verksamhetsområde kommer att nyttjas även för planerad ansökan.

5.5 Förutsedd miljöpåverkan

Nedan anges kortfattat den påverkan på människors hälsa och miljön som kan förutses idag. Verksamhetens bedömda påverkan och konsekvenser kommer att redovisas utförligt i tillståndsansökans miljökonsekvensbeskrivning.

Markanvändning och landskapsbild

Verksamhetsområdet har utgjort avfallsanläggning sedan lång tid tillbaka. Planerad verksamhet kommer även fortsättningsvis att bedrivas inom det nuvarande verksamhetsområdet för Häringetorps avfallsanläggningen. Verksamhet medför ingen utvidgning av verksamhetsområdet. Påverkan på landskapsbilden förväntas således bli oförändrad.

Utsläpp till vatten

Hantering av avfall kan ge upphov till utsläpp av många olika föroreningar, beroende på avfallssort. Bland förekommande ämnen i vatten som vanligtvis avleds från avfallsanläggningar hör metaller, oljor, PAH:er, suspenderade ämnen samt kväve och fosfor.

Dagvatten från hårdgjorda ytor och övrigt vatten som uppkommer inom verksamhetsområdet avleds till anläggningens befintliga lakvattensystem. Efter rening i lakvattensystemet avleds vattnet vidare ut till ett befintligt dike utanför anläggningen. I verksamhetens befintliga tillstånd finns slutliga villkor för det behandlade lakvattnet som avleds ut till recipient, beslutade 2017. I detta villkor finns begränsningsvärden för totalkväve, totalfosfor, TOC, arsenik, bly, kadmium, koppar, krom, kvicksilver, nickel och zink. I planerad ansökan kommer samma begränsningsvärden för dessa ämnen att yrkas som i gällande tillstånd.

Från den punkt det renade lakvattnet avleds ut i dikessystemet transporteras vattnet i dryg 2 km, innan det når vattenförekomsten Bokabäcken. Från den punkt där vattnet rinner ut i Bokabäcken, färdas det ytterligare ca en dryg kilometer, innan det når det större vattendraget Helige å, som är en del av Mörrumsån. Miljökvalitetsnormer och statusklassningar gäller för både Helige å och Bokabäcken och påverkan på dessa kommer att bedömas i den planerade ansökans MKB.

Då anläggningen inte planeras att utökas till yta, förväntas inte heller mängden dagvatten som behöver avledas att öka. Genom tester, provtagning och utredning har det visat sig att behandlingssäsongen i lakvattensystemet har kunnat utökas till att även omfatta de kallare månaderna under vinterhalvåret, utan att begränsningsvärdena på det utgående vattnet försämrats. Det medger att lakvattenanläggningens kapacitet även skulle klara fler hårdgjorda ytor inom anläggningen, om behov av sådana uppkommer.

Inom området förekommer ingen klassificerad grundvattenförekomst och verksamheten medför ingen infiltration av vatten som kan påverka grundvattnet.

Utsläpp till luft

Utsläpp till luft uppkommer från de fordon och arbetsmaskiner som används i verksamheten, samt från de avfallstransporter som alltid erfordras för insamling och bortfraktning av avfall.

Emissioner från arbetsfordon och maskiner på anläggningen förväntas bli relativt oförändrade, medan antalet avfallstransporter förväntas öka. Ökningen kan både bero på att antalet boende i Växjö kommun ständigt ökar, samt genom den regionala samordningen inom SSAM.

Samtidigt förväntas fyrfackssystemet som införs successivt i regionen medföra att hushållens egna transporter av förpackningar till återvinningsstationerna kommer att minska väsentligt.

Lukt

Vid all hantering av avfall finns risk för att luktolägenheter uppstår, framförallt i anläggningens närområde.

Ökad hantering av fler avfallsfraktioner samt mer förbehandling av avfall kan medföra en ökad lukt. Men eftersom Häringetorps avfallsanläggning har en mycket god lokalisering med långt avstånd till närmsta bostäder, har luktolägenheterna inte varit något problem på anläggningen. Det är inte sannolikt att planerad verksamhet medför några tillkommande luktproblem som medför olägenheter för någon boendemiljö.

Buller

Hantering av avfall genererar ett verksamhetsbuller, huvudsakligen från arbetsmaskiner, containerhantering, flisning och krossning samt vid transporter. Planerad verksamhet medför inga tillkommande nya bullerkällor, fast ökad flisning, ökad hantering av fler avfallsmängder och fler transporter kan medföra tillkommande buller.

Anläggningen har mycket en god lokalisering, då det saknas närliggande bostäder som skulle kunna störas av bullret. Det är därför inte sannolikt att planerad verksamhet medför sådant buller att Naturvårdsverkets riktlinjer för verksamhetsbuller inte kan komma att innehållas. Några bullerklagomål har heller aldrig förekommit på anläggningen.

Avfall och kemikalier

Avfall som uppkommit i anläggningens egna regi utgör ingen stor miljöaspekt, då det endast rör sig om mindre mängder och utgörs av avfall jämförligt med hushållsavfall samt från service och reparationer. Omhändertagandet förenklas då verksamheten är en avfallsanläggning.

I verksamheten hanteras även relativt lite egna kemikalier, som till stor del utgörs av kemikalier för service, underhåll och rengöring samt drivmedel.

Varken avfall eller kemikalier utgör någon större miljöaspekt i verksamheten och den planerade verksamheten förväntas inte medföra någon större förändring.

Energi

Elenergi förbrukas på anläggningen, där förbehandlingsanläggningen står för en betydande del av förbrukningen. Energi förbrukas även i personalbyggnader och i anläggningens lakvattensystem och dess pumpar och luftare, samt i spolhall, garage, processhall och verkstad.

Positiv energiproduktion i verksamheten utgörs av att biogas utvinns från deponin och att den slurry som produceras i förbehandlingsanläggningen används vid biogasproduktion. En utredning ska även göras om möjligheterna att anlägga en solkraftsanläggning inom verksamhetsområdet, i syfte att utnyttja lediga ytor för att producera förnyelsebar energi.

En ökning av produktionen i förbehandlingsanläggningen medför en större förbrukning av elenergi, men samtidigt medför det att mer biogas kan produceras.

Natur- och kulturmiljö

Som anges i kapitel 5.3 ovan påverkar verksamheten inte någon skyddad natur och de värden som föreligger för kulturmiljön förväntas inte påverkas av den planerade verksamheten, då inga förändringar av verksamhetsområdet planeras.

Friluftsliv och rekreation

Verksamhetsområdet är inhägnat och redan idag kraftigt påverkat av avfallsanläggningen och har därför i dagsläget inget värde för rekreation och friluftsliv.

Risk och säkerhet

Risker med hantering av avfallsfraktioner är huvudsakligen relaterat till risk för utsläpp till mark och vatten vid olyckor eller driftsstörningar, risk för brand och explosion samt risker som föreligger med transporter.

Ökade avfallsmängder som hanteras och en ökad mängd transportrörelser kan medföra en ökad risk i ansökt verksamhet. Men i anläggningen finns omfattande skyddsåtgärder som vidtas i syfte att minska riskerna för att olyckor, bränder mm ska uppstå samt begränsa effekterna om de ändå skulle uppstå.

Miljökvalitetsnormer

Miljöfarliga verksamheter kan påverka miljökvalitetsnormer (MKN) för vatten, luft och buller. Dessutom finns miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten.

Påverkan på dessa kvalitetsnormer kommer att bedömas i den planerade ansökans miljökonsekvensbeskrivning, men sammanfattas kort nedan.

Vatten

Miljökvalitetsnormer för ytvattenförekomster omfattar såväl kemiska som ekologiska kvalitetskrav och för grundvattenförekomster gäller kemiska och kvantitativa kvalitetskrav.

I anläggningens omgivning finns de klassade ytvattenförekomsterna Bokabäcken samt Helige å som utgör en del av Mörrumsån. Vatten från anläggningens lakvattensystem avleds i diken som slutligen når Bokabäcken och Helige å. Ansökt verksamhet förväntas inte medföra ökade vattenmängder som avleds från anläggningen eller några ökade föroreningshalter, varför miljökvalitetsnormerna för vatten inte förväntas påverkas mer än vid dagens verksamhet.

Luft

Miljökvalitetsnormer finns angivna för tillåtna högsta halter av kvävedioxid och kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, ozon, bly, bensen, partiklar (PM10 och PM2,5), bens(a)pyren, arsenik, kadmium, nickel och bly i utomhusluft (SFS 2010:477 Luftkvalitetsförordningen).

Planerad verksamhet kan påverka dessa främst genom transporter och arbetsfordon, men med hänvisning till att överskridande i princip kräver stadstrafik och stillastående luft förväntas planerad verksamhet inte medföra någon risk för att miljökvalitetsnormerna för luft kommer att överskridas.

Buller

Miljökvalitetsnormen för buller enligt förordning (2004:675) om omgivningsbuller gäller omgivningsbuller från vägar, järnvägar, vissa hamnar, flygplatser samt industriell verksamhet som är tillståndspliktig och omfattas av industriutsläppsförordningen.

I och med att vissa delar av verksamheten klassas som industriutsläppsverksamhet, omfattas verksamheten således av miljökvalitetsnormerna för omgivningsbuller. Miljökvalitetsnormen för omgivningsbuller är en slags målsättningsnorm och det saknas riktvärden.

Fisk- och musselvatten

Mörrumsån ingår i de vattendrag som pekats ut som fisk- och musselvatten, enligt Naturvårdsverkets förteckning över fiskvatten som ska skyddas enligt förordningen (2001:554) om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Dock berörs endast sträckan från Mörrumsåns mynning i Östersjön och upp till sjön Åsnen, som ligger över en mil söder om Håringetorp fågelvägen och ännu längre vattenvägen. Att verksamheten skulle påverka miljökvalitetsnormerna för fisk- och musselvatten i vattenförekomsten är således osannolikt.

Miljömål

Verksamheten kan på olika sätt och i olika omfattning medföra påverkan på en rad olika miljömål, såsom Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft, Bara naturlig försurning, Giftfri miljö, Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag samt God bebyggd miljö.

En påverkansbedömning på miljömålen kommer att genomföras i den planerade ansökans miljökonsekvensbeskrivning.

5.6 Avgränsning

SSAM föreslår att en MKB upprättas och att denna avgränsas till att innefatta konsekvenser avseende följande miljöaspekter:

- Markanvändning
- Landskapsbild
- Utsläpp till vatten
- Utsläpp till mark
- Utsläpp till luft
- Transporter
- Lukt
- Energi
- Buller
- Avfall
- Kemikalier
- Naturmiljö
- Kulturmiljö
- Friluftsliv och rekreation
- Klimat
- Risk och säkerhet
- Miljömål
- Miljökvalitetsnormer för luft, vatten och omgivningsbuller

I bilaga 1 redovisas förslag på miljökonsekvensbeskrivningens innehåll, utifrån dessa avgränsningar.

6. Tidplan

SSAM är redan idag i behov av ett nytt tillstånd för Häringetorp, då vissa gränser i det nuvarande tillståndet inte räcker till. Framförallt vad gäller avvattningsavslutning av slam från dagvattenbrunnar och förbehandlingen av matavfall.

SSAM har därför för avsikt att lämna in ansökan om tillstånd så snart som samråden hållits och ansökningshandlingarna upprättats.

7. Bilagor

Bilaga 1: Förslag på innehåll i MKB

Bilaga 2: Karta över verksamhetsområdet

Bilaga 1: Förslag på innehåll i MKB

ICKE TEKNISK SAMMANFATTNING

1 INLEDNING

- Administrativa uppgifter
- Bakgrund och syfte
- Lagstiftning och tillståndsprocess
- Gällande tillstånd
- Samrådsprocessen

2 METOD FÖR MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

- Samrådsprocessen
- Syfte och innehåll
- Metod
- Avgränsning
- Bedömningsgrunder

3 BESKRIVNING AV SÖKT VERKSAMHET

4 UNDERLAG FÖR BEDÖMNING

- Lokalisering
- Planförhållanden
- Riksintressen
- Naturmiljö
- Vattenförekomster
- Kulturmiljö
- Klimat
- Hushållning med resurser

5 ALTERNATIVREDOVISNING

- Alternativ lokalisering
- Nollalternativ

6 MILJÖMÅL

7 MILJÖKVALITETSNORMER

8 KONSEKVENSBEDÖMNING

- Markanvändning
- Landskapsbild
- Utsläpp till vatten
- Utsläpp till mark
- Utsläpp till luft
- Transporter
- Lukt
- Energi
- Buller
- Avfall
- Kemikalier
- Naturmiljö
- Kulturmiljö
- Friluftsliv och rekreation
- Klimat
- Risk och säkerhet
- Miljömål
- Miljökvalitetsnormer för luft, vatten och omgivningsbuller

9 SAMLAD BEDÖMNING

Karta Häringetorp



Södra Smålands avfall och miljö

Postadress Box 3060, 350 33 Växjö **Besöksadress** Stinavägen 3
Tel. 0470-59 95 00 **Org. nr.** 559077-5853 **Bg. nr.** 5306-8425
Hemsida www.ssam.se **E-post** info@ssam.se

1. Förbehandlingsanläggning
2. Våg
3. Personalbyggnad
4. Återvinningscentral och återvinningsstation
5. Mellanlagring trädgårdsavfall till flisning
6. Omlastning hushållsavfall/förpackningar
7. Komposthantering
8. Nutida mellanlagring grovsopor/ framtida omlastning förpackningar
9. Mellanlagring oljeförorenade jordar
10. Avvattning dagvattenbrunnar
11. Mellanlagring av kärl
12. Framtida mellanlagring av grovsopor
13. Sorteringsyta grovavfall
14. Öppna deponin
15. Mellanlagring tryckimpregnerat träavfall
16. Mellanlagring träavfall
17. Mellanlagring oljeskadade jordar
18. Mellanlagring av stubbar
19. Lakvattenhantering