



Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB
Box 385
891 28 ÖRNSKÖLDSVIK

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till verksamhet vid Må avfallsanläggning, Örnsköldsviks kommun

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) i den lydelse som gällde när ansökan lämnades in: 90.30, 90.45, 90.50, 90.80, 90.300, 90.360, 90.406 och 90.450.

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Västernorrland lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB (nedan kallat Bolaget) tillstånd till mottagning, lagring, sortering och behandling av avfall och farligt avfall vid Må avfallsanläggning inom fastigheterna Må 1:3, 1:6 och 1:7, Brösta 2:71 och 14:1 samt Överön 6:3 i Örnsköldsviks kommun.

Tillståndet omfattar:

- Mottagning, mellanlagring och behandling av maximalt 65 000 ton icke-farligt avfall per år (exklusive jord- och schaktmassor avsedda för markbyggnad och täckning).
- Mottagning och mellanlagring av farligt avfall. Vid ett och samma tillfälle får maximalt lagras:
 - o 30 ton batterier och ackumulatorer,
 - o 250 ton elektriskt och elektroniskt avfall,
 - o 500 ton impregnerat trä,
 - o 150 ton oljeavfall och
 - o 50 ton övrigt farligt avfall
- Mottagning, lagring och behandling av icke-farligt flytande avfall till en maximal mängd om 4 000 ton per år.
- Mottagning och förbehandling av oavvattnat eller delvis avvattnat avloppsslam till en maximal mängd om 8 000 ton per år.
- Mottagning, avvattning och behandling av oljehaltigt slam och oljeskadad jord som utgör farligt avfall till en maximal mängd om 1 200 ton per år.
- Biologisk behandling av icke-farligt organiskt material till en maximal mängd om 10 000 ton per år (exklusive strukturmateriäl).
- Möjlighet att nyttja inert avfall och, efter godkännande av tillsynsmyndigheten, andra typer av avfall med likvärdiga egenskaper som konstruktionsmaterial inom anläggningen.
- Möjlighet att behandla förorenat dag-, drän-, spill-, och lakvatten som uppkommer vid anläggningen.

Förändrad och utökad hantering av matavfall, jämfört med dagens hantering enligt vad som framgår av ansökan, får inte påbörjas förrän frågan är utredd och slutliga villkor har meddelats i enlighet med utredningsvillkorU1.

Tillståndets giltighet

Tillståndets gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen godkänner den i ärendet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad Bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Verksamhetsområdet, exklusive översilningsytan, ska vara inhägnat och hållas låst eller på annat sätt hållas otillgängligt för allmänheten när verksamheten inte är bemannad.
3. Verksamheten ska bedrivas så att olägenhet till följd av fåglar, djur, lukt, damning samt nedskräpning undviks. Om olägenheter uppstår ska åtgärder vidtas omgående så att olägenheterna upphör. Tillsynsmyndigheten ges möjlighet att vid behov meddela ytterligare villkor om skyddsåtgärder för att motverka olägenheter.
4. Ljud från verksamheten får inte överskrida följande ekvivalenta nivåer utomhus vid bostäder:
39 dBA nattetid, kl. 22.00–07.00
41 dBA övrig tid
Nattetid får den momentana ljudnivån inte överstiga 47 dBA utomhus vid bostäder. De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärden ska beräknas för de tider då bullrande verksamhet pågår. Måtfrekvens och utvärderingsmetod ska anges i kontrollprogrammet.
5. All hantering av flytande kemikalier, drivmedel och avfall som innehåller farliga ämnen ska ske så att utsläpp till mark och vatten förhindras. Ytor där flytande farligt avfall (förutom oljehaltigt slam och oljeskadad jord) lagras eller hanteras i avvaktan på borttransport ska hårdgöras med beständigt material och invallas för att möjliggöra uppsamling av föroreningar och rymma den största behållarens hela volym, jämte 10 procent av övriga behållares volym. Detta krävs inte om förvaringen sker i dubbelmantlade behållare med överfyllnadsskydd. För uppsamling av ev. spill eller läckage ska lämpliga redskap och material finnas tillgängliga.
6. Mellanlagring av fast farligt avfall samt krossning av impregnerat trä och kompostering av oljehaltigt slam och oljeskadad jord ska ske nederbördsskyddat eller på ytor där dagvattnen samlas upp och behandlas.
7. Uppsamlad lakvatten ska efter lokal behandling genom sedimentation och filtrering överledas till Bodums avloppsreningsverk eller annat motsvarande avloppsreningsverk.
8. Förorenat dagvatten som uppkommer på verksamhetsytor inom området, undantaget område 2 och 4 enligt bilaga 2, ska samlas upp och behandlas före överledning till lakvattensystemet.

Utsläpp får även ske till Måsån från område 7-10 enligt bilaga 2 om inte följande halter eller koncentrationer överskrids.

Ämne	Årsmedelvärde (µg/l)	Koncentration (µg/l)
Ammoniumkväve	10	25
Totalkväve	10 000	
Totalfosfor	500	
Arsenik	8	
Koppar	15	
Krom	20	
Zink	80	
Bly	5	
Kadmium	0,2	
Kvicksilver	0,1	
Nickel	40	
BOD ₇	10 000	
Suspenderad substans	20	
Totalt extraherbart organiska ämnen	500	
Totalt extraherbart alifatiska ämnen	500	

Mätning ska utföras innan utsläpp till Måsån minst tio gånger per år under olika årstider och där minst två prov ska genomföras då flödet är högre än 50 % av årsmaxflödet. I övrigt ska mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod framgå av kontrollprogrammet.

9. I områden där olja hanteras ska vatten ledas via oljeavskiljare av minst klass 1, eller annan rening med minst samma effekt, innan det leds vidare till lak- eller dagvattensystemet. I områden där sådana oljeavskiljare saknas ska oljeavskiljare vara driftsatta senast ett år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.
10. Dagvatten från återvinningscentralen, område 1 enligt bilaga 2, ska innan utsläpp till Måsån minst behandlas genom sedimentation och får inte överskrida följande halter:

Parameter	Haltvillkor ($\mu\text{g/l}$, medelhalt)
TOC	130 000
BOD ₇	4 000
Tot-N	6 000
NH ₄ -N	1 000
Tot-P	300
Oljeindex	100
Bly	2
Kadmium	0,1
Koppar	30
Krom	2
Nickel	30
Zink	30

11. Gas från deponin ska samlas in och så långt det är möjligt behandlas. I första hand ska gasen nyttiggöras. Är inte detta möjligt ska gasen facklas. Innan facklingen upphör ska anmälan ske till tillsynsmyndigheten.
12. En brandskyddsplan ska upprättas i samråd med den lokala räddningstjänsten och finnas tillgänglig på anläggningen.
13. Förslag på nytt kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndet har tagits i anspråk, eller vid den senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Kontrollprogrammet ska ange hur verksamheten ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska också innehålla driftinstruktioner för verksamheten för att minimera riskerna med avfallshanteringen.
14. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del slutligt avvecklas ska Bolaget senast sex månader innan dess upprätta en plan för avveckling och efterbehandling. Planen ska godkännas av tillsynsmyndigheten.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överläter till tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- A. Godkännande och nyttjande av avfall med liknande egenskaper som inert avfall för konstruktionsmaterial inom anläggningen.
- B. Skyddsåtgärder för att motverka olägenheter för omgivningen (enligt villkor 3).
- C. Senare tid för inlämnande av kontrollprogram (enligt villkor 13).
- D. Godkännande av plan för avveckling och återställning av hela eller delar av verksamheten (enligt villkor 14).

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter upp avgörandet av slutliga villkor gällande behandling och teknik vid förändrad hantering av matavfall samt behandlingsmetod och utsläppspunkt för vattenfasen från olje- och tvätthallsslamsmottagning

Bolaget ska under prövotiden genomföra följande utredningar:

- U1. Lämplig teknik för utökad hantering av matavfall och behandling av förorenat vatten. Utredningen ska omfatta olika tekniker, inklusive omhändertagande av det förorenade vattnet som uppkommer, vilken påverkan de olika teknikerna har på människors hälsa och miljön samt dess kostnader. Det ska också framgå att de villkor som föreskrivs i detta beslut gällande utsläpp till vatten kan innehållas med den teknik som förordas.
- U2. Lämplig behandlingsmetod för vattenfasen från olje- och tvätthallsslamsmottagningen samt möjliga utsläppspunkter för renat vatten. Utredningen ska omfatta olika tekniker, vilken reningsgrad som kan uppnås, kostnader samt påverkan på människors hälsa och miljön liksom påverkan på statusen i berörda vattenförekomster.

Utredningarna med förslag till slutliga villkor ska lämnas till miljöprövningsdelegationen senast 31 december 2019.

Igångsättningstid

De med beslutet tillåtna verksamheterna ska ha satts igång senast fem år efter att detta beslut vunnit laga kraft. Om någon av verksamheterna inte har satts igång vid denna tidpunkt förfaller tillståndet för denna del. Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten snarast efter det att verksamheterna har satts igång.

Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen bifaller Bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får därmed tas i anspråk innan det vunnit laga kraft.

Återkallelse av tidigare beslut

När detta tillstånd tas i anspråk upphör tidigare meddelat tillstånd att gälla.

Kungörelsedelgivning

Detta beslut ska delges genom kungörelsedelgivning. Kungörelsen ska inom tio dagar från datum för beslutet införas i Örnsköldsviks Allehanda samt i Post- och Inrikes Tidningar.

Beslutet hålls tillgängligt hos aktförvarare på Kommunledningskontoret i Örnsköldsviks kommun och på Länsstyrelsen Västernorrlands diarium. Delgivning anses ha skett två veckor efter detta beslut.

INFORMATION

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att detta tillstånd inte befriar verksamhetsutövaren från skyldigheten att iaktta vad som i andra bestämmelser föreskrivs i fråga om den verksamhet som omfattas av tillståndet.

Bolaget ska, i enlighet med 26 kap. 19 § miljöbalken, fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen om verksamhetsutövares egenkontroll (1998:901).

Bolaget ska enligt 26 kap. 20 § miljöbalken årligen lämna miljörapport till tillsynsmyndigheten. Miljörapporten ska enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport NFS 2006:9, lämnas elektroniskt i Svenska miljörapporteringsportalen, SMP.

Bolaget ska vidare, i enlighet med 26 kap. 22 § miljöbalken, till tillsynsmyndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen samt bekosta eller utföra sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen. Enligt förordning (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken ska avgift betalas årligen av den som bedriver miljöfarlig verksamhet.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Bakgrund

Ansökan föranleds av att Bolagets (organisationsnummer 556767-2695) tillstånd för verksamheten dels är gammalt och dels vid ett flertal gånger ändrats via villkorsändringar och påbyggnadstillstånd. Delar av tillståndet är dessutom tidsbegränsat.

Tidigare tillståndsbeslut

Befintligt tillstånd och gällande beslut framgår av följande tabell.

Datum	Diarienummer	Innehåll
1998-03-18	202-9306-95	Länsstyrelsens beslut om tillstånd enligt miljöskyddslagen för avfallshantering (mottagning, omlastning, sortering, behandling och mellanlagring) av avfall och farligt avfall samt deponering av ej återvinningsbart restavfall från sortering av hushålls-, industri och rivningsavfall samt farligt avfall inom etapp 1.
2000-06-20	242-4042-00	Miljöprövningsdelegationens beslut om slutliga villkor för gasuttag ur Må avfallsupplag.

2001-04-26	26-6123-97	Länsstyrelsens beslut om tillstånd enligt förordningen om farligt avfall att mellanlagra och återvinna farligt avfall.
2002-05-08	551-5807-02	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändring av villkor 14.
2002-06-28	551-9841-02	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändring av tillståndet genom att tidsbegränsningen för att deponera brännbart avfall upphävs.
2003-02-11	551-578-02	Miljöprövningsdelegationens beslut om slutliga villkor för omhändertagande av oljeförorenat material.
2003-05-14	551-5793-02	Miljöprövningsdelegationens beslut om slutliga villkor för lakvattenbehandling.
2004-02-04	551-10638-03	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändring av villkor 1.
2005-05-12	551-14201-04	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändring av villkor 14.
2006-12-01	551-3251-03	Miljöprövningsdelegationens beslut om avsteg från 19 och 22 §§ i förordningen om deponering av avfall
2009-12-16	551-9919-09	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändringstillstånd för sluten kompostering.
2010-03-31	M 203-10	Mark- och miljödomstolens dom som ändrar tillståndsgiven mängd i miljöprövningsdelegationens beslut 2009-12-16.
2012-03-01	551-2749-11	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändring av villkor 3 i miljöprövningsdelegationens beslut 2003-05-14.
2013-04-03	551-4061-12	Miljöprövningsdelegationens beslut om ändringstillstånd för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall och farligt avfall samt behandling av trädgårdsavfall.

Samråd

Samråd med länsstyrelsen, Örnsköldsviks kommun och Räddningstjänsten hölls vid möte den 17 oktober 2013. Samråd med närboende och allmänheten har skett via kungörelse i Örnsköldsviks Allehanda och Tidningen 7. Ett samrådsmöte genomfördes den 6 november 2013. Ansökt verksamhet är en av de verksamheter som enligt 3 §

förordning (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar alltid ska antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till miljöprövningsdelegationen den 5 november 2015. Efter kompletteringar kungjordes ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen i ortstidningen Örnsköldsviks Allehanda. Remiss har skickats till länsstyrelsen, Samhällsbyggnadsnämnden och Räddningstjänsten i Örnsköldsviks kommun, Havs- och vattenmyndigheten samt Norra Ångermanlands Vattenråd. Kungörelsen har skickats till Naturvårdsverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap samt Trafikverket.

Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

ANSÖKAN MED YRKANDEN OCH FÖRSLAG TILL VILLKOR

Ansökan

Bolagets ansökan avser mottagning, mellanlagring, sortering och behandling av avfall och farligt avfall vid Må avfallsanläggning i Örnsköldsviks kommun. Huvuddelen av den ansökta verksamheten utgörs av befintlig verksamhet, men ökade mängder söks för mellanlagring av farligt avfall, förbehandling av oavvattnat avloppsslam och biologisk behandling av organiskt material. Den 31 december 2012 upphörde tillståndet för deponering och nu pågår sluttäckning enligt framtagna och beslutad avslutningsplan.

Yrkanden

Bolaget yrkar att tillstånd meddelas till befintlig och utökad verksamhet på fastigheterna Må 1:3, 1:6, 1:7, Brösta 2:71, 14:1 och Överön 6:3 enligt följande:

- Mottagning, mellanlagring och behandling av högst 65 000 ton icke-farligt avfall per år, exklusive jord- och schaktmassor avsedda för markbyggnad och täckning.
- Mottagning och mellanlagring av farligt avfall. Högst följande mängder farligt avfall får mellanlagras vid ett och samma tillfälle:
 - o 30 ton batterier och ackumulatorer
 - o 250 ton elektriskt och elektroniskt avfall
 - o 500 ton impregnerat trä
 - o 150 ton oljeavfall
 - o 50 ton övrigt avfall
- Mottagning, mellanlagring och behandling av icke-farligt flytande avfall till en mängd av högst 4 000 ton per år.
- Mottagning och förbehandling av oavvattnat eller delvis avvattnat avloppsslam till en mängd av högst 8 000 ton per år.
- Mottagning, avvattning och behandling av oljehaltigt slam och oljeskadad jord som utgör farligt avfall till en mängd av högst 1 200 ton per år.
- Biologisk behandling av icke-farligt organiskt material till en mängd av högst 10 000 ton per år, exklusive strukturmaterial.
- Tillstånd att nyttja inert avfall, eller efter godkännande av tillsynsmyndigheten, andra typer av avfall med likvärdiga egenskaper som konstruktionsmaterial inom anläggningen.

- Tillstånd att behandla förorenat dag-, drän-, spill- och lakvatten som uppkommer vid anläggningen.

Bolaget yrkar att tillståndet får tas i anspråk även om tillståndet inte vunnit laga kraft.

Bolaget yrkar på en igångsättningstid för föreskrivna verksamheter samt flytt av verksamhetsytor på fem år.

Bolaget föreslår att följande villkor ska gälla:

Så som Bolaget slutligen framställt sin talan föreslås följande villkor.

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgivit eller åtagit sig i målet.
2. Verksamhetsområdet samt området för lakvattenbehandling (exklusive översilningsytan) ska i sin helhet vara inhägnat.
3. Verksamheten ska bedrivas så att olägenhet till följd av fåglar, skadedjur, lukt, damning samt nedskräpning undviks. Om olägenheter ändå uppkommer ska Bolaget vidta åtgärder.
4. Buller från anläggningen ska begränsas så att det utomhus vid närmaste bostäder inte ger upphov till en högre ekvivalent ljudnivå än:
50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00
45 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön-, och helgdag kl. 07-00-18.00
40 dBA nattetid kl. 22.00-07.00 samt 55 dBA som högsta ljudnivå för momentana ljud.
Buller ska mätas om klagomål framförts och det föreligger misstanke om att bullernivåerna överskrids samt efter sådana ändringar av verksamheten som kan påverka bullernivåerna på ett väsentligt sätt.
5. Avfall som tas emot på anläggningen ska vägas vid intransport eller uttransport. Mottagna mängder ska redovisas i den årliga miljörapporten.
6. Ytor där flytande farligt avfall (förutom oljehaltigt slam och oljeskadad jord) lagras eller hanteras i avvaktan på borttransport ska hårdgöras med beständigt material och invallas för att möjliggöra uppsamling av föroreningar och rymma den största behållarens hela volym, jämte 10 % av övriga behållares volym. Detta krävs inte om förvaringen sker i dubbelmantlade behållare med överfyllnadsskydd.
7. Mellanlagring av fast farligt avfall, samt krossning av impregnerat trä och kompostering av oljehaltigt slam/oljeskadad jord ska ske nederbördsskyddat eller på ytor där dagvattnen samlas upp och behandlas.
8. Uppsamlad lakvatten ska efter lokal behandling genom sedimentation och filtrering överledas till Bodums reningsverk.

Alternativyrkande

Under perioden juni till och med september får upp till 30 000 m³ lakvatten som behandlats genom luftning och filtrering i sandfilterbäddar avledas till Måsån. Uppsamlad lakvatten ska övrig tid efter behandling överledas till Bodums reningsverk.

9. Förorenat dagvatten som uppkommer på verksamhetsytor inom området, undantaget område 4 och 2, ska samlas upp och behandlas före utsläpp till recipient eller överledas till lakvattensystemet. Dagvatten från återvinningscentralen ska innan utsläpp till recipient behandlas genom sedimentation och följande haltvillkor gälla:

Parameter	Haltvillkor ($\mu\text{g/l}$), medelhalt
TOC	130 000
BOD ₇	4 000
Tot-N	6 000
NH ₄ -N	1 000
Tot-P	300
Oljeindex	100
Bly	2
Kadmium	0,1
Koppar	30
Krom	2
Nickel	30
Zink	30

10. Oljehaltig vattenfas som dekanteras av från mottagningsfickor ska innan det leds till lakvattensystemet eller till annan behandling passera en oljeavskiljare som uppfyller kraven i prEN858-klass 1.
11. Bräddning av lakvatten ska i första hand ske till Bodums reningsverk och i andra hand till Måsån. Vid bräddning till Måsån ska mängd och sammansättning hos det avledda vattnet mätas så att utsläppet kan kvantifieras.
12. En brandskyddsplan ska upprättas i samråd med den lokala räddningstjänsten och finnas tillgänglig på anläggningen.
13. Gas från deponin ska samlas in och så långt det är möjligt behandlas. I första hand ska gasen nyttiggöras. Är inte detta möjligt ska gasen facklas. Innan facklingen upphör ska anmälan ske till tillsynsmyndigheten.
14. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram som möjliggör bedömning av om villkoren följs. Ett förslag till reviderat kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att det nya tillståndet tagits i anspråk.
15. Innan verksamheten avslutas ska tillståndshavaren meddela tillsynsmyndigheten detta. En plan för avveckling ska ges in till tillsynsmyndigheten.
16. Utsläpp av vatten till Måsån från område 7-10 enligt bilaga 2 får som årsmedelvärden inte överstiga följande halter.

Parameter	Halt som årsmedelvärde ($\mu\text{g/l}$)
Bly	30
Kadmium	0,6
Koppar	100
Krom	25
Kviksilver	0,1
Nickel	40
Zink	300
BOD ₇	10 000
Totalkväve	10 000
Totalfosfor	500

Bolaget yrkar att följande ska utredas under prövotid:

- U1. Teknik samt villkor för behandling av matavfall ska utredas under en period om två år.
- U2. Bolaget ska utreda lämplig behandlingsmetod för vattenfasen från olje- och tvätthallsslamsmottagning samt ge förslag till villkor och utsläppspunkt för utsläpp av renat vatten. Utredningen ska ges in till miljöprövningsdelegationen senast två år efter det att tillståndet tagits i anspråk.

BOLAGETS BESKRIVNING AV VERKSAMEHTEN

Lokalisering

Vid Må avfallsanläggning har avfallsverksamhet bedrivits sedan 1961. Anläggningen är belägen tre kilometer nordost om centrala Örnsköldsvik och cirka 300 meter sydost om väg E4. Närmaste bostadsbebyggelse finns på Överön, 300 meter öster om samt i Brösta, cirka 700 meter norr om verksamhetsområdet.

Verksamhetsområdet gränsar i norr till en anläggning för behandling av förorenade massor samt till en isracingsbana. Nedanför lakvattendammen finns en öppen översilningsyta som ingår i lakvattenreningen. I övrigt består omgivande mark av skog.

Befintlig verksamhet

De olika verksamheternas placering framgår av karta i bilaga 1.

Mellanlagring

Grovavfall tas emot vid återvinningscentralen. Avfallet sorteras av avfallslämnaren i olika fraktioner och lämnas i containrar. Därefter mellanlagras avfallet på hårdgjorda

ytor eller i container inom område 2, 9, 10, 14 och 15 innan det transporteras bort eller behandlas. Jord, betong och sten mellanlagras på hårdgjord yta, område 4, och används sedan som konstruktions- och fyllnadsmaterial inom verksamhetsområdet. Trädgårdsavfall mellanlagras och flisas på hårdgjord yta inom område 3.

Förpackningsmaterial lämnas i containrar inom område 4 och 6.

Övrigt avfall från industrier som t.ex. bygg- och rivningsavfall, brännbart avfall, grovavfall och träavfall tas emot och mellanlagras innan det transporteras bort för energi- eller materialåtervinning. Deponirest mellanlagras och transporteras till deponi för avsett avfallsslag. Avfallet mellanlagras både på hårdgjorda ytor och i containrar medan vissa avfallsslag mellanlagras i betongfickor under tak, område 8, 9, 10, 14 och 15.

Kärl- och säckavfall samt utsorterat matavfall mellanlagras inom område 15 i en plåtbyggnad på hårdgjord mark innan det omlastas och transporteras vidare till förbränningsanläggning för energiutvinning.

Utsorterat matavfall mellanlagras i en avfallsficka. Ytan är hårdgjord och byggnaden består av betongväggar och plåttak. Ett draperi är monterat vid öppningen för att minska risken för att fåglar ska komma åt avfallet. Avfallet transporteras bort regelbundet till behandlingsanläggning för närings- och energiutvinning. Tömning och borttransport sker så ofta att olägenhet från lukt inte riskerar att uppstå. Matavfallet mellanlagras inom område där vattnet leds till lakvattenanläggningen.

Sortering av avfall

Inom verksamhetsområdet sker sortering av alla materialslag. Allt avfall som mottas sorteras av den som lämnar avfallet.

Krossning av avfall

Flisning av trädgårdsavfall, grot och träavfall sker inom område 3 och 8. När flisning sker måste ett visst skyddsavstånd kring krossningsanläggningen hållas. Flisning sker därför ibland under kvälls- och nattetid. Detta gäller främst vid flisning av avfall i närheten av återvinningscentralen. Träavfall och trädgårdsavfall flisas kampanjvis, cirka fyra till sex gånger per år.

Dekantering/avvattning av avfall

Slam avvattnas i en dekanteringslagun som finns inom område 7. Slammet ska vara klassificerat som icke-farligt och komma från haverier vid reningsverk, rensning av avloppsledningar och gatubrunnar eller från industrin. Anläggningen består av en betongdamm på 1 500 m³ uppdelat i två fickor. Från lagunen dekanteras vatten och leds via en kulverterad ledning till lakvattenanläggningen. Ungefär två gånger per år töms hela lagunen på vatten och slammet grävs ur. Slammet blandas med strukturmaterial och får frystorka över vintern. Därefter används det som anläggningsmaterial vid sluttäckning av den f.d. deponin. Flytande klisteravfall avvattnas i den mindre fickan och blandas med strukturmaterial innan det komposteras tillsammans med reningsverksslam.

Biologisk behandling av avfall

Kompostering av slam från enskilda brunnar och organiskt industriavfall sker ovanpå deponin samt på en yta intill deponin. Behandlingen genom sluten kompostering med

aktiv luftning innebär att komposteringen sker i långa strängar inneslutna i plast. Strängen syresätts via ett rör som förs in i strängen samtidigt som den ”stoppas”. Luften leds ut via ventiler. Kring ventilerna bildas ett biofilter av kompostmaterialet, som reducerar emissionerna av illaluktande ämnen.

Om processen fortgår under välreglerade förhållanden avseende kol/kväve-kvot, fukthalt, syrehalt och temperatur avgår endast vattenånga, koldioxid och värme till omgivande luft. Frånluft från processen släpps ut utan någon extern behandling. Vid innesluten strängkompostering passerar den luft som tryckts in i komposten genom kompostmaterialet och därefter ut genom ventiler. Genom att den utgående luften passerar genom organiskt material fungerar kompostmaterialet som ett biofilter. Vid membrankompostering sker en kondensation på undersidan av membranet där t.ex. ammoniak övergår till vattenfasen som sedan omhändertas i lakvattenanläggningen.

Genom att behandlingen sker täckt kan processen kontrolleras och styras. Ingen direktavrinning uppstår under komposteringsprocessen eftersom plasthöljet är tätt i botten och vattenångan passerar ut genom ventilerna. Vatten kan dock behöva avledas via dräneringsrör under komposteringsprocessen.

Det obehandlade materialet blandas med strukturmaterial som t.ex. grönflis, spån, halm, bark eller mogen kompost direkt efter att det har tagits emot vid anläggningen.

Det uppkomna lakvattnet från verksamheten leds till lakvattenanläggningen för rening.

Efterkomposteringen av materialet sker normalt under två till fyra månader och materialet mellanlagras därefter i väntan på borttransport eller användning. När materialet används till sluttäckningen finns möjlighet för snabbare avsättning och i de fallen sker ingen efterbehandling eller siktning.

Det färdigkomposterade materialet används endast till anläggningsändamål, främst vid sluttäckningen av deponin. Kompostering av oljeskadad jord, som inte klassas som farligt avfall, sker på hårdgjord yta inom lakvattenuppsamlade område 11.

Grovrensning av slam

Anläggningen för grovrensning av slam är placerad vid pumpstationen för utgående lakvatten. Slammet kommer både från trekammarbrunnar och slutna tankar samt från de mindre reningsverken.

Grovrensanläggningen består av ett lastflak där slambilen tömmer sitt slam. Slammet från bilen töms via ett trappstegsgaller där de grövsta delarna rensas bort. Det avskilda rensat släpps i en ränna till en container. Ungefär två till tre ton avskilt rensat uppkommer per månad. Rensat komposteras.

Från grovrensanläggningen rinner slammet ner i en brunn där det blandas med lakvattnet från lakvattenanläggningen. Från brunnen rinner vattnet in i pumpstationen där pumpningen sker till endera översilningsytan eller till Bodums reningsverk.

Mottagning av avfall för anläggningsändamål

Avfall som t.ex. aska och förorenade jordar tas emot för anläggningsändamål. Utöver det tas också inert avfall emot och används som konstruktionsmaterial.

Mellanlagring av farligt avfall inklusive elektriskt och elektroniskt avfall

Det farliga avfallet inklusive elektronikavfallet tas emot av personalen och sorteras därefter in på rätt plats och mellanlagras i väntan på borttransport till godkänd mottagare. Småelektronik läggs direkt av kunden i väderskyddade containrar.

Farligt avfall som t.ex. kemikalier tas emot i byggnad A. Förvaring av avfallet sker i byggnad A och i en lagerhall, byggnad B, i väntan på transport till godkänd mottagare. Kemikalier och övrigt flytande avfall förvaras i behållare anpassade för respektive avfallsslag. Behållarna är dubbelmantlade eller placerade i invallningar som innehåller den största behållarens volym plus tio procent. De utrymmen där flytande farligt avfall förvaras saknar golvbrunnar.

Delar av elektronikavfallet som t.ex. bildskärmar, glödlampor och batterier förvaras i lagerhallen. Elektronikavfall förvaras också utomhus i nederbördsskyddade containrar inom område 2 och 6. Inom samma område förvaras vitvaror och kylmöbler öppet på hårdgjorda ytor. Dagvatten från dessa ytor leds till en sedimentationsdamm.

Impregnerat trä mellanlagras i containrar inom återvinningscentralen, område 2, och på hårdgjorda ytor inom område 10.

Avfall innehållande asbest mellanlagras i en täckt container inom område 2 innan det transporteras bort för deponering.

Inom anläggningen mellanlagras spillolja i flera olika cisterner vilka är lokaliserade till byggnaderna A, D och E. Spilloljetanken rymmer 20 m³ och är invallad. Spilloljan transporteras bort av entreprenör för behandling.

Vid återvinningscentralen töms mottagen spillolja till en oljeränna. Från rännan rinner oljan till en cistern på 3,2 m³ som är nergrävd utanför byggnaden. Oljan transporteras bort och mellanlagras därefter i den större spilloljetanken.

Till en oljevattentank som rymmer 50 m³ pumpas vatten som avskilts från oljeavskiljarslam. Det oljehaltiga vattnet innehåller cirka 90 procent vatten. Tanken är invallad. Under vinterhalvåret värms cisternen upp av en oljepanna. Oljevattnet transporteras bort av entreprenör för behandling.

Avvattning av farligt avfall

I område 12 finns en mottagningsstation för behandling av oljehaltigt avfall.

Slam från oljeavskiljare tas emot i särskild betongficka. Grus och slam får sedimentera och vatten/oljefasen leds via slamavskiljare till slutna tank för oljeavfall. Slammet behandlas separat och komposteras.

Tvätthallsslam tas emot i en betongficka. Från fickan leds vattnet till en slamavskiljare, vidare till en oljeavskiljare och därefter till lakvattenanläggningen. Oljeavskiljaren är av typen klass 1. Det avvattnade slammet behandlas separat och komposteras.

Oljeskadad jord kan tas emot separat på betongplatta, kallad akutplattan, i väntan på vidare behandling eller borttransport. Under förvaringen avrinner fri olja och vatten från jorden ut via ett gallerförsedd avlopp vidare till slamavskiljare och oljeavskiljare.

Akutplattan är tänkt för kortare mellanlagring av oljeskadat material i de fall det inte kan flyttas direkt till behandlingsanläggning.

Krossning av farligt avfall

Flisning av impregnerat trä måste ske med ett visst skyddsavstånd kring krossningsanläggningen varför det ibland sker under kvälls- och nattetid. Flisning sker kampanjvis och utförs normalt fyra till sex gånger per år. Avfallet flisas och mellanlagras på separat yta inom område 10.

Biologisk behandling av farligt avfall

Oljeskadad jord samt olje- och tvätthallslam komposteras i öppen strängkompost. Komposteringen sker på hårdjord men inte tät yta. Hanteringen sker inom område 11 där vattnet leds vidare till lakvattenanläggningen. Det avvattnade slammet blandas med strukturmaterial och läggs sedan upp i separata limpor. Den färdiga jorden används som anläggningsmaterial.

Tvätthall och spolplatta

Inom verksamhetsområdet finns en tvätthall i byggnad C som används främst för Bolagets egna fordon. I tvätthallen tvättas cirka tio fordon per vecka. Byggnaden värms upp av en oljepanna. Rengöringsmedel eller avfettningsmedel används i hallen. Vattnet från tvätthallen leds via slamrännor till en oljeavskiljare och därefter till insamlingssystemet för lakvatten och efterföljande reningssteg. Tvätthallsslammet omhändertas tillsammans med övrigt tvätthallsslam inom avfallsanläggningen.

Inom avfallsanläggningen finns också en spolplatta inom område 13. Plattan nyttjas för avspolning av exempelvis avfallsfordon, slamsugningsfordon och traktorer. Ungefär 30 fordon spolas per vecka. Vattnet från spolplattan leds till en oljeavskiljare. Efter inloppsbrunnen leds vattnet till insamlingssystemet av lakvatten. Renset omhändertas inom anläggningen.

Deponi

Inom verksamhetsområdet finns en numera nedlagd deponi för icke-farligt avfall. Deponin var aktiv till och med 2012 och avslutningsåtgärder pågår sedan dess. Sluttäkningsarbetet omfattas inte av tillståndsansökan. Lakvatten från deponin tas omhand i lakvattenbehandlingsystemet.

En anläggning för uppsamling och omhändertagande av deponigas finns installerad. Gasuppsamlingsystemet består av vertikala gasbrunnar fördelade över deponin. Från varje brunn är en ledning förlagd fram till gaspumpstationen. Innan ledningarna kommer in till stationen passerar de genom en avvattningsbrunn. Till den rinner kondensat ner för att sedan avledas till infiltration. Utvändigt finns blyljus monterade som varnar för metangas i gaspumptrummet samt för brand i gaspumpstationen. Vid gaspumpstationen finns en gasfackla. Området där gaspumpstationen och facklan står är inhägnat och låst.

Vattenhantering

Lakvattnet från deponiområdet avleds tillsammans med förorenat dagvatten från anläggningen. Lak- och dagvattnet leds först till ett utjämningsmagasin, varifrån vattnet pumpas vidare till en luftningsdamm och sedan via sandfilterbäddar vidare till

en pumpstation. Under juni till september sprids vattnet på en översilningsyta. Därifrån självrinner vattnet till Måsån, cirka 150 till 200 meter nedströms utsläppspunkten. Övrig tid leds lakvattnet till Bodums reningsverk. Från utjämningsmagasinet kan vattnet brädda via ett dike och nå Måsån direkt, utan förbehandling eller reningssteg.

Lakvattensammansättningen övervakas i vissa provtagningspunkter och översilningsytans funktion kontrolleras genom provtagning i grundvattenrör. Prover tas även i grund- och ytvatten både upp- och nedströms lakvattenanläggningen.

Det förorenade dagvattnet från område 1 och 2 samlas upp och leds till en sedimentationsdamm vid återvinningscentralen. Dagvatten från området där trädgårdsavfall mellanlagras och flisas samt det område där sluttäckningsmaterial mellanlagras samlas inte upp utan filtreras ner i marken och vidare till angränsande skogsmark. Dagvatten inom områdena 7-16 leds via brunnar och diken till lakvattenanläggningen där vattnet behandlas.

Planerad verksamhet

De olika verksamheternas placering framgår av karta i bilaga 2.

Mellanlagring av avfall

Allteftersom sluttäckningen av deponin fortskrider kommer delar som t.ex. industriavfall, förpackningsmaterial, kärl- och säckavfall samt utsorterat matavfall att flyttas inom verksamhetsområdet. Mellanlagring av övriga fraktioner som exempelvis träavfall och flisat avfall kan också komma att flyttas. Avfall som kan ge upphov till ett förorenat dagvatten kommer att mellanlagras på hårdgjorda ytor.

Utsorterat matavfall samt kärl- och säckavfall kommer efter flytten att mellanlagras under tak.

Pressvatten kommer att tas omhand i t.ex. lakvattenanläggningen eller i en lokal reningsanläggning.

Krossning och sortering av avfall

Verksamheten kommer att bedrivas på samma sätt som i den befintliga verksamheten och ev. utökas med krossning av övrigt avfall på plats som framgår av karta i bilaga 2. Krossning av impregnerat trä kommer att förläggas till ytor med möjlighet till uppsamling av dagvatten medan avfall som t.ex. möbler krossas på hårdgjorda ytor.

Dekantering/avvattning av avfall

Utöver den hantering som sker i den befintliga verksamheten kan det bli aktuellt att även hantera andra typer av oavvattnat slam från industrin. För att minska vattenmängden som leds till lakvattenreningen kan det avvattnade slammet och det avskilda vattnet komma att hanteras på andra sätt än i den befintliga verksamheten beroende på vilket slags avfall som tas emot.

Biologisk behandling av avfall

Den befintliga verksamheten kommer att fortsätta men kan också behandla andra avfall som t.ex. matavfall och slam. Komposteringen med tillhörande mellanlager kommer att flyttas från deponin till andra ytor där vattnet samlas upp och behandlas

som lakvatten. När sluttäckningen av deponin är färdig kommer kompostjorden att avsättas på andra platser som inte ligger inom verksamhetsområdet. En utredning kommer att göras för att jämföra olika behandlingsalternativ som t.ex. torrrotning, annan typ av rötning eller kompostering för matavfall.

Grovrensning av slam

Verksamhet kommer i huvudsak att bedrivas på samma sätt som befintlig verksamhet. Mindre ändringar gällande mottagning och styrning av slammet i pumpstationen kan dock bli aktuella.

Mottagning av avfall för anläggningsändamål

Avfall kommer även i fortsättningen att användas som konstruktionsmaterial vid sluttäckningen samt vid övriga anläggningsarbeten inom anläggningen.

Mellanlagring av farligt avfall inklusive elektrisk och elektronisk utrustning

Verksamheten kommer huvudsakligen att bedrivas på samma sätt som i den befintliga verksamheten. Mellanlagring av farligt avfall kan komma att flyttas inom verksamhetsområdet. Sådana ytor kommer att anpassas till respektive avfallsslag.

Mellanlagring kommer även att ske av ytterligare mängder oljeavfall. Avfallet kommer att förvaras i för ändamålet godkända behållare. Dessa cisterner eller behållare kan vara fristående eller lokaliserade i byggnader. Vid förvaring utomhus ska cisterner vara dubbelmantlade eller förvaras nederbördsskyddat inom invallning som rymmer minst den största behållarens volym plus tio procent av övriga behållares volym. Vid förvaring inomhus ska oljeavfallet förvaras i invallat utrymme.

Avvattning av farligt avfall

Verksamhet kommer i huvudsak att bedrivas på samma sätt som i befintlig verksamhet.

Biologisk behandling av farligt avfall

Verksamhet kommer i huvudsak att bedrivas på samma sätt som i befintlig verksamhet.

Tvätthall och spolplatta

Ytterligare avspolningsplatser kan tillkomma. För att kunna avleda vattnet från spolplattan direkt till recipient istället för lakvattenanläggningen kommer en oljeavskiljare - klass 1 att installeras. Vattnet kan då ledas till avskärande ytterdike istället för att belasta lakvattenanläggningen.

Deponi

Ansökan avser inte deponering. All deponirest som tas emot kommer att mellanlagras och transporteras till godkänd deponi för respektive avfallsslag. Möjligheten att nyttja deponigasen för värme- eller elproduktion internt inom avfallsanläggningen istället för att facklas utreds.

Vattenhantering

Lakvattnet kommer i huvudsak att behandlas på samma sätt som i den befintliga verksamheten. Ambitionen är att i framtiden när deponin är sluttäckt endast ha lokal rening av lakvattnet.

Utredningar pågår för att kunna koppla bort dagvatten som inte behöver behandlas biologiskt i avloppsreningsverket från lakvattenbehandlingen. Nya ytor som anläggs liksom ytor som hårdgörs innebär ökade dagvattenflöden. Dagvatten från nya ytor ska samlas upp och renas genom t.ex. sedimentation, filtrering eller oljeavskiljning.

Miljökonsekvensbeskrivning

Lokalisering och planförhållanden

Det finns ingen detaljplan för området. Verksamhetsområdet är beläget inom det område som i Örnsköldsviks kommuns översiktsplan benämns Norra industriområdet. Området är i planen reserverat för arbetsplatser och industri.

Alternativ lokalisering

Verksamheten bedrivs redan inom verksamhetsområdet. I och med att det finns en utvecklad infrastruktur samt att marken redan är tagen i anspråk är alternativa platser för verksamheten inte aktuell.

Topografi, berggrund och jordlager

Avfallsanläggningen ligger på nordsluttningen av en skogsbeklädd höjdrygg. Från anläggningen sluttar en huvudsakligen öppen terräng svagt mot Öfjärden i öster med avbrott för lägre kullar i anslutning till Nederön och Överön.

Berggrunden utgörs främst av sedimentgnejs av gråvackaursprung. Berget går i dagen i områdets sydvästra samt östra delar.

Berggrunden täcks av morän som i dalsänkan överlagras av lera och silt samt ställvis av finsand. Jordlagret uppgår till ungefär tio meter. Under deponin är lerlagret minst två meter och den hydrauliska konduktiviteten mycket låg. Strax väster om deponin är lerlagret tunnare men överlagrad av en hårt packad siltmorän. Generellt råder goda stabilitetsförhållanden i området.

Natur- och kulturvärden samt friluftslivet

Närliggande Öfjärden och Idbyfjärden hyser två av regionens mest skyddsvärda fågelområden. Både Öfjärden och Idbyfjärden är utpekade som riksintresse för naturvärden. Öfjärden är även fågelskyddsområde.

Det finns inga särskilda kulturvärden i närområdet.

Söder om avfallsanläggningen ligger friluftsområdet Skyttis. Eftersom anläggningen ligger avskilt från friluftsområdet bedöms den befintliga och planerade verksamheten inte påverka friluftsområdet på något negativt sätt.

Hushållning med naturresurser

Verksamheten syftar till att återvinna så mycket material som möjligt samt genom insamling och omhändertagande av farligt avfall möjliggöra ett fungerande kretslopp. Verksamheten hushållar därmed med naturresurser.

Energi används främst i form av drivmedel för transportfordon och arbetsmaskiner. Genom centreringen av återvinningscentralen minimeras de interna transporterna.

Energi åtgår även till uppvärmning av byggnaden där farligt avfall tas emot och lagras samt till belysning.

Anläggningen är ansluten till det kommunala vattennätet. Vatten används främst till personalutrymmen samt till tvätt av verksamhetens fordon.

Transporter

Under 2013 beräknades cirka 21 000 fordon, de flesta tyngre fordon, ha transporterat avfall till eller från anläggningen. Utöver detta besöktes återvinningscentralen av omkring 150 000 fordon, merparten personbilar. Transporter sker huvudsakligen dagtid. Transporterna sker genom ett industriområde via Returvägen och Hästmarksvägen som ansluter till E4. Genom ändrade rutiner kommer de interna transporterna inom avfallsanläggningen troligen att minska i framtiden.

Transporter kommer inte att medföra ökade olägenheter eller några betydande negativa miljökonsekvenser.

Nedskräpning

Nedskräpning kan förekomma inom anläggningen genom att avfall sprids vid hård blåst. För att minimera risken för nedskräpning kan containrar som innehåller lättare typer av material täckas. Rutiner för regelbunden städning inom området finns i verksamhetens kontrollprogram.

Verksamheten ger små konsekvenser med avseende på nedskräpning.

Kemikalier och avfall

Inom anläggningen används mycket begränsade mängder kemikalier, främst salt för halkbekämpning, rengöringsmedel, avfettningsmedel, smörjmedel och eldningsolja.

Alla kemiska produkter med möjlig risk utifrån miljö, hälsa och brand finns registrerade och riskbedömda i ett kemikalierregister. För kontroll finns en särskild rutin som reglerar inköp och hantering.

Mindre mängder hushållsavfall uppkommer och omhändertas.

Risker

Ett ledningssystem för miljö, arbetsmiljö och kvalitet håller på att upprättas i vilken riskbedömning kommer att ingå. För att minska risken för olyckor orsakade av obehöriga finns staket runt större delen av anläggningen och grindarna hålls låsta när verksamheten inte är i drift.

Vid hantering av större mängder brännbart avfall finns alltid viss risk för brand. Brandskyddsutrustning samt släckvatten finns tillgängligt inom anläggningen. Mindre bränder hanteras av personalen och vid större bränder eller tillbud tillkallas räddningstjänsten. Rutiner för hantering av brand kommer att upprättas. Utrustning för brandsläckning och första hjälpen kontrolleras och uppdateras årligen.

Emissioner från en brand är svåra att förutsäga, men partiklar, metaller, PAH och VOC förekommer i släckvatten från de flesta bränder. Det är också vanligt med ämnen som är syretärande och övergödande. Beroende på materialet som brinner kan släckvattnet

innehålla olika typer av föroreningar. Eftersom det avfallsmaterial som medför störst risk för förorening av släckvattnet finns inom lakvattenuppsamlade ytor kommer släckvattnet att ledas till lakvattensystemet där det finns möjlighet att samla upp och ta prover på vattnet. I syfte att identifiera risker och kunna vidta effektiva åtgärder kommer en brandskyddsplan att upprättas i samråd med räddningstjänsten.

Vid hantering av farligt avfall finns risk för spill och olyckor. För att minska risken för felsortering och olyckor tar personalen emot och hanterar det farliga avfallet. Lagring kommer att ske så att det inte finns någon risk för utsläpp till spill- eller dagvattennätet. Absorptionsmedel finns tillgängligt och mindre spill hanteras av personalen medan räddningstjänsten tillkallas vid större tillbud. Rutiner för hantering av spill och läckage av farligt avfall finns och personalen har genomgått utbildning.

Spillolja och andra brandfarliga vätskor förvaras i för ändamålet avsedda behållare. Verksamheten har tillstånd för hantering av brandfarlig vara och alla utrymmen och behållare där sådant lagras är godkända. Riskerna minskas genom regelbunden kontroll och besiktning samt tydliga rutiner.

Hantering av den gas som deponin ger upphov till medför risk för explosiv miljö. För att minska risken finns rutiner upprättade, exempelvis i samband med EX-miljö.

Vid transport av farligt gods förekommer risk för olyckor vilka i sin tur medför risk i form av brand, explosion och förorening av mark och vatten. Alla transporter sker av utbildad personal med fordon och utrustning avsedda för ändamålet. En säkerhetsmanual där rutiner kring hantering av farligt gods beskrivs finns upprättad. I manualen finns även en nödåtgärdsplan där de åtgärder som ska vidtas vid allvarliga incidenter vid mottagning eller avsändning av farligt gods beskrivs.

Buller

Verksamheten medför bland annat lossning och lastning samt krossning av avfall. Ett visst buller från maskiner och transportfordon kan förutses.

Utförda bullerutredningar visar att den ekvivalenta ljudnivån inte överstiger 39 dBA vid bostäder någon del av dygnet. Den momentana ljudnivån uppgår till maximalt 45 dBA nattetid. Naturvårdsverkets riktlinjer för industribuller innehålls därmed med god marginal.

Inga klagomål på buller har kommit in. Vid eventuella klagomål kan det arbetsmoment som orsakade störningen detaljstuderas och åtgärder vidtas.

Hälsa

För att förhindra smittspridning finns rutiner och driftrekommendationer för biologisk behandling av avfall, exempelvis genom temperaturkontroll. Personalen utbildas fortlöpande utifrån de krav som ställs på arbetet. Verksamheten medför inte några betydande negativa hälsoeffekter. På grund av avståndet, och de skyddsåtgärder som vidtas, är risken för hälsopåverkan liten.

Skadedjur

Lagring av kärl- och säckavfall samt utsorterat matavfall kan medföra risk för ansamling av fåglar och djur. För att förebygga denna risk kommer sådant avfall att tas

emot och mellanlagras i en sluten byggnad. Avfallet kommer därmed inte att vara åtkomlig för fåglar. Risken för att fåglar och djur kommer i kontakt med avfallet blir mindre än vid den befintliga verksamheten. Kontrollprogrammet innehåller skadedjurskontroll. Verksamheten ger små konsekvenser med avseende på skadedjur.

Utsläpp till luft

Utsläppen till luft från anläggningen består huvudsakligen av koldioxid, kväveoxider och partiklar från transporter och maskiner, utsläpp av metan från deponin, illaluktande ämnen från lagring och behandling av organiskt avfall samt damm från transporter och krossning.

Lukt kan uppkomma vid lagring och behandling av organiskt material samt vid otillräcklig luftning/omsättning av lakvattnet. De verksamheter som kan generera lukt är framförallt slamkompostering, lagring av matavfall och kärll- och säckavfall samt grovrensanläggningen. I slamkomposteringen blandas slammet omgående med strukturmateriel och komposteringen sker slutet med aktiv luftning. Lagring av matavfall sker i en byggnad och transporteras bort regelbundet, med mer frekvent tömning under sommarmånaderna. Det avskilda grovrenset släpps i en container som töms regelbundet.

Den främsta källan till damm är från trafik. Vägarna saltas eller bevattnas vid behov.

Deponigasen består av koldioxid och metangas. Det finns system som samlar in gasen från deponin. Insamlad gas facklas så länge metanhalten är tillräckligt hög.

Den utökade verksamheten medför inte några ökade utsläpp till luft.

Utsläpp till mark

Spill av kemikalier, eldningsolja eller flytande avfall kan ge utsläpp till mark liksom infiltration av förorenat dagvatten och lakvatten.

Farligt avfall förvaras i låsta utrymmen. Personal tar emot och hanterar det farliga avfallet vilket minskar risken för felsortering och olyckor. Absorptionsmedel finns tillgängligt där det farliga avfallet hanteras. Mellanlagring av spillolja och andra brandfarliga vätskor sker i för ändamålet avsedda behållare. Cisterner och oljeavskiljare kontrolleras och besiktas regelbundet. Behandling av avfall med hög föroreningsgrad sker på eller i direkt anslutning till deponin och inom lakvattenuppsamlade områden.

Den utökade verksamheten innebär inga ökade utsläpp till mark.

Utsläpp till vatten

Den nederbörd som faller över anläggningen ger upphov till dagvatten om det faller över verksamhetsytorna respektive lakvatten om det faller på, och infiltrerar genom, deponin. Mängden dag- och lakvatten varierar mellan 85 000 och 125 000 kubikmeter per år. Vatten tillförs även genom vissa avfallstyper med högt vatteninnehåll, vilket beräknas ge ett årligt tillskott på cirka 3 000 kubikmeter.

Från den befintliga verksamheten samlas förorenat dagvatten och lakvatten från deponin upp och leds till ett utjämningsmagasin varifrån vattnet pumpas till en

luftningsdamm och vidare till ett sandfilter. Från juni till september sprids det behandlade vattnet på en översilningsyta varifrån vattnet självrinner till Måsån, cirka 150-200 meter nedströms utsläppspunkten. Växtligheten från ytan skördas och komposteras. Övrig tid leds det behandlade vattnet till Bodums avloppsreningsverk.

Halterna av näringsämnen uppströms och nedströms avfallsanläggningen från den befintliga verksamheten framgår av följande tabell.

Parameter	Uppströms, Y1	Nedströms, Y2	Förändring, %
Totalfosfor, µg/l	45	48	6
Totalkväve, µg/l	720	1 032	43
Ammoniumkväve, µg/l	296	367	24
Status	Måttlig	Otillfredsställande	

Lakvattnet samlas via självfall upp i ett utjämningsmagasin. Även följande vattenströmmar leds till magasinet.

- Dagvatten från ytorna för kompostering av oljeskadad jord, mellanlagring av krossat trä och impregnerat trä, mellanlagring av hushållsavfall samt mellanlagring och kompostering av reningsverksslam.
- Vatten från dekanteringslagunen, vattenfasen från tvätthallsslam och oljeavskiljare samt vatten från spolplattan.
- Avloppsvatten från kontoret efter slamavskiljning.

Lakvattnet innehåll av näringsämnen och syreförbrukande ämnen är förhållandevis högt. Genomförd karaktärisering av lakvattnet visar på en relativt låg andel lösta salter och därmed låg konduktivitet. Även halterna av kvicksilver, klorid, sulfat, fluorid, kväve, ammoniumkväve och fosfat är låga jämfört med andra deponiers lakvatten. Däremot är halterna av bly, järn, kadmium, zink, arsenik, koppar, krom och nickel förhöjda. Oljehalterna är jämförbara med andra lakvatten.

En utredning kommer att göras för att se om det är möjligt att koppla bort vatten från ytan för kompostering av oljehaltigt material från lakvattensystemet. Vattenfasen från akutplattan samt olje- och tvätthallsslamsmottagningen kommer att kompletteras med t.ex. ultrafiltrering. Övriga dagvattenströmmar från spolplatta och tvätthall kommer via oljeavskiljare att ledas till lakvattensystemet. Även dagvatten från ytor som ligger på eller i anslutning till deponin leds till lakvattensystemet.

Det är möjligt att rena lakvatten inom verksamhetsområdet där följande tekniker har studerats. Biologiska metoder (långtidsluftning, satsvis biologisk behandling och aktivt slam), kemisk oxidation (ozon och väteperoxid), kemisk fällning, membranfiltrering och indunstning. Med den sammansättning som lakvattnet har är den lämpligaste metoden satsvis biologisk behandling. Kostnaden uppgår till ungefär 12 miljoner kronor plus en årlig driftkostnad på cirka 440 000 kronor. Kostnaden för att installera rening av lakvattnet inom verksamhetsområdet är orimligt dyrt.

När sluttäckningen av deponin är genomförd kommer deponiytan att generera maximalt 50 liter per kvadratmeter. Dock förekommer ett uppåtriktat grundvatten under deponin som påverkar lakvattenbildningen, varför de framtida lakvattenvolymerna är svåra att bedöma. Även i framtiden avses vissa delströmmar med förorenat dagvatten att behandlas i lakvattenanläggningen, tillsammans med vatten från flytande avfall. De framtida volymerna beräknas vara mindre än 20 000 kubikmeter per år.

Från den planerade verksamheten kommer förorenat dagvatten och lakvatten fortsatt att ledas till utjämningsmagasinet innan det via sandfilter leds till Bodums avloppsreningsverk. Det kommer även fortsättningsvis vara möjligt att lufta vattnet. Av följande tabell framgår de årliga utsläppen av totalfosfor och totalkväve till vattenförekomsten Dekarsöfjärden samt volymen inkommande vatten till avloppsreningsverket och volymen som kommer från avfallsanläggningen.

	Befintlig verksamhet	Planerad verksamhet
Total volym in till avloppsreningsverket, m ³	2 052 826	2 057 223
Volym från avfallsanläggningen, m ³	81 003	85 400
Andel, %	3,9	4,2
Totalfosfor, kg/år	351,7	352,3
Totalkväve, kg/år	41 600	41 836

Polybromerade bifenyletrar (PBDE), perfluoroktansyra (PFOA) och perfluoroktansulfonat (PFOS) har mätts i inkommande lakvatten. Eftersom ingen rening sker av dessa organiska ämnen antas halterna vara desamma i utgående vatten. Halterna och en jämförelse med de gränsvärden som anges i Havs- och vattenmyndighetens föreskrift framgår av följande tabell.

Parameter	Lakvatten	Gränsvärde
PBDE 28, 47, 99, 100, 153 och 154 (µg/l)	0,0032	0,14
PFOS (ng/l)	135	0,65
PFOA (ng/l)	280	

Halterna i vattenförekomsten kommer att vara lägre än gällande gränsvärden.

För den planerade verksamheten kommer åtgärder att vidtas så att lakvatten vid ev. bräddning i första hand leds till avloppsreningsverket. Från den befintliga verksamheten kan lakvatten från utjämningsmagasinet bräddas via ett dike och nå Måsan utan förbehandling eller rening.

Nya ytor kommer att anläggas och både nya och befintliga ytor kommer att hårdgöras, vilket innebär ökade dagvattenflöden. Dagvatten från nya ytor ska samlas upp och renas utifrån behov, exempelvis genom sedimentation.

Ökningen av dagvattenmängderna innebär en ökning av organiskt material, näringsämnen, metaller och salter i det vatten som släpps ut från anläggningen.

Dagvatten från området kring återvinningscentralen och angränsande lagringsyta renas i en sedimentationsdamm innan det avleds till Måsån.

Provtagning av dagvattnet efter sedimentationsdammen sker regelbundet enligt anläggningens kontrollprogram. Metallhalterna i vattnet är generellt låga, liksom även halterna av cyanid, oljeföreningar och BOD.

Miljö kvalitetsnormer

Verksamheten är inte av sådan art att miljö kvalitetsnormerna för utomhusluft, buller eller fisk- och musselvatten kommer att överskridas.

Verksamheten ligger inom ett cirka 70 hektar stort avrinningsområde. Grundvattnet avbördas till Måsån. Ytavrinningen sker via tre mindre bäckar som mynnar i Måsån. Måsån mynnar i Öfjärden som leder vattnet vidare via Strömsån till Idbyfjärden.

För att bedöma hur utsläppen påverkar möjligheten att följa miljö kvalitetsnormer i vattenförekomsterna Måsån, Öfjärden, Strömsån och Idbyfjärden har mätvärden från ordinarie kontrollprogram, särskild provtagning, provtagning utförd av länsstyrelsen, kommunens kontrollprogram gällande näringsämnen och kustmynnande avloppsreningsanläggningar samt utdrag ur VISS och vattenwebb SMHI använts. Statusklassning har utförts enligt bedömningsgrunderna i föreskrifter utfärdade av Havs- och vattenmyndigheten. För biologiska kvalitetsfaktorer som t.ex. fisk, bottenfauna, kiselalger och växtplankton har ingen bedömning gjorts eftersom det saknas underlag.

Måsån är det huvudsakliga recipienten för verksamhetsområdet. I den senaste statusklassningen, 2016, råder otillfredsställande ekologisk status och att kvalitetskravet god ekologisk status ska uppnås till 2027. Vattenförekomsten uppnår inte god kemisk status p.g.a. de överallt överskridande ämnena kvicksilver och polybromerade difenyletrar, PBDE.

Öfjärden är en liten grund sjö. Strömsån förbinder Öfjärden med Idbyfjärden. Strömsån har ett av landets mest eftertraktade bestånd av vandringsid. Idbyfjärden är ett kustområde i Bottenhavet. I den senaste statusklassningen, 2016, råder i dessa tre vattenförekomster måttlig ekologisk status och att kvalitetskravet god ekologisk status ska uppnås till 2027. Vattenförekomsten uppnår inte god kemisk status p.g.a. de överallt överskridande ämnena kvicksilver och PBDE.

För att öka möjligheterna att uppnå god ekologisk status i vattenförekomsten Måsån och nedströms liggande vattenförekomster kommer lakvattnet att ledas till Bodums avloppsreningsverk där reningsgraden för fosfor och syreförbrukande ämnen överstiger 95 procent. Utsläpp från avloppsreningsverket leds till vattenförekomsten Dekarsöfjärden.

Vattenförekomsten Dekarsöfjärden klassas till måttlig ekologisk status och att kvalitetskravet god ekologisk status ska uppnås till 2027. Vattenförekomsten uppnår inte god kemisk status p.g.a. de överallt överskridande ämnena kvicksilver och PBDE. När det gäller den ekologiska statusen är bedömningen främst baserad på näringsämnen, bottenfauna och växtplankton. För biologiska kvalitetsfaktorer som t.ex. fisk och makroalger har ingen bedömning gjorts eftersom det saknas underlag. Spädningen uppgår till cirka 1 400 gånger vid utsläppspunkten.

Verksamheten kommer inte att innebära en sådan påverkan på vattenförekomsterna att god ekologisk status inte kan uppnås. Utsläppen av dagvatten till Måsån påverkar inte vattendragets form eller struktur varför den hydromorfologiska kvalitetsfaktorn inte påverkas.

Miljömål

Verksamheten bidrar till att miljömålen god bebyggd miljö, begränsad klimatpåverkan och giftfri miljö kan uppfyllas. Målet levande sjöar och vattendrag berörs såtillvida att det uppkommer lak- och dagvatten. Vattnen hanteras på ett säkert sätt vilket minskar risken för påverkan till följd av spridning av gifter. Lukt uppkommer från vissa delar av verksamheten, men arbete med lämpliga skyddsåtgärder pågår för att minska lukten och därigenom uppfylla miljömålet frisk luft.

Statusrapport

En statusrapport som omfattar nuvarande och tillkommande verksamhetsytor har tagits fram enligt Naturvårdsverkets vägledning för detta.

Avfallsverksamhet har bedrivits på platsen sedan 1961. Den framtida verksamheten vid anläggningen avser i huvudsak samma verksamheter som pågår i dagsläget, vissa delar planeras dock att utökas. Eldningsolja och spillolja är de kemiska ämnen som kan orsaka en föroreningskada.

De provtagningar som utförts på grundvattnet visar på låg förekomst av kolväten i grundvattnet (under detektionsgräns). Marken närmast deponin är delvis anlagda med avfallsmaterial och föroreningsnivån bedöms vara jämförbar med icke-farligt avfall. Övriga markområden, samt de ytor som planeras tas i anspråk, är jämförbara med industrimark. Nuvarande status i mark bedöms därmed motsvara mindre känslig markanvändning.

YTTRANDEN

Sammanfattning av yttranden som kommit in

Trafikverket har inget att erinra.

Länsstyrelsen anser att tillstånd kan meddelas och framför bl.a. följande. För att det ska vara möjligt att uppnå god ekologisk status i Måsån bör inte lakvatten eller övrigt förorenat vatten som negativt påverkar statusen i vattenförekomsten eller någon enskild påverkansfaktor som ingår i statusklassningen ledas till Måsån under någon del av året. Innehållet av ämnen som inte är behandlingsbart i avloppsreningsverket eller som försämrar slammets kvalitet bör minimeras. Det är positivt att särskilja förorenat dagvatten från lakvattnet och behandla olika vattenströmmar utifrån dess innehåll. En provotid avseende avledning av renat vatten till Måsån bör inte medges då det inte är

klargjort vilka mängder och halter av olika ämnen som kan komma att släppas till vattenförekomsten. Bolagets föreslagna villkor 9 avseende utsläpp av dagvatten från återvinningscentralen kan fastställas.

Samhällsbyggnadsnämnden i Örnsköldsviks kommun tillstyrker ansökan och framför bl.a. följande. Allt uppsamlat lakvatten bör överledas till Bodums avloppsreningsverk. De föreslagna villkoren 1-7 och 12-16 tillstyrks. I föreslaget villkor 9 saknas motiv till vilka parametrar som är relevanta att begränsa. Det är viktigt att det i villkor med begränsningsvärden anges hur värdena ska tolkas och att det finns ett handlingsutrymme innan de blir straffsanktionerade. Oljeavskiljare ska vara av klass 1, vilket innebär ytterligare oljeavskiljare än den/de som föreslås i villkor 11. Utredningsvillkoret, U1, tillstyrks men att även bortkoppling av dagvatten från tvätthall, spolplatta, dekanteringslagun samt akutplatta och tvätthallsslamsmottagningen bör ingå. Formulering av slutliga villkor för dagvattenhanteringen från område 4 kan delegeras till tillsynsmyndigheten. Bolaget har lämnat in en anmälan om sluttäckning av deponin som kommer att pågå mellan 2017 och 2024. Långtidslagring av slam bör dock tillåtas till år 2025 ifall sluttäckningen tar längre tid än planerat.

Sammanfattning av Bolagets bemötande av yttranden

Någon separat tidsbegränsning för långtidslagring av slam krävs inte.

Slutliga villkor för utsläpp av behandlat dagvatten från områdena 7-10 enligt bilaga 2 kan fastställas i beslutet istället för att detta ska utredas under en provotid, se föreslaget villkor under rubriken "Bolaget föreslår att följande villkor ska gälla". Verksamheten på område 4 kommer att utformas så att avrinningen endast marginellt påverkas av avfallsverksamheten där halter av metaller och näringsämnen antagits vara det som anges för industriytor i Stormtac, se följande tabell.

Parameter	Halt (µg/l)
Bly	3,6
Kadmium	0,14
Koppar	12
Krom	2,3
Nickel	8,7
Zink	90
Totalkväve	1 600
Totalfosfor	81

Det totala utsläppet av fosfor via dagvatten från återvinningscentralen samt område 4 och 7-10 till Måsån beräknas uppgå till 10,3 kg/år. Halttillskottet i Måsån av olika ämnen vid medelvatten- och medellågvattenföring framgår av följande tabell.

Ämne	Medelvattenföring (µg/l)	Medellågvattenföring (µg/l)
Bly	0,02	0,10
Kadmium	0,00	0,00
Koppar	0,06	0,33
Krom	0,02	0,08
Kvicksilver	0,00	0,00
Nickel	0,03	0,14
Zink	0,2	1,1
Totalkväve	6,4	34
Totalfosfor	0,3	1,7

Bidraget är marginellt i förhållande till uppmätta halter i Måsån och det är inte ekonomiskt eller miljömässigt rimligt att behandla dessa delströmmar ytterligare för att uppnå en högre reningsgrad.

Samhällsbyggnadsnämndens yttrande över Bolagets bemötande

Bolaget har inte beskrivit påverkan i Måsån av de föreslagna parametrarna och halterna förutom för fosfor. Därför kan ingen ställning tas till utsläppens påverkan på Måsån. Det är inte heller möjligt att ta ställning till om de föreslagna parametrarna är de mest relevanta som begränsningsvärden eftersom Bolaget inte har motiverat valet av dem.

På ytorna 7, 8, 9 och 10 sker lagring och krossning av grot, trä, impregnerat trä och kompostering av oljeskadad jord. Bolaget har inte tagit hänsyn till att trä, farligt avfall (impregnerat trä) och oljeskadad jord hanteras på ytorna genom att föreslå parametrar för detta med förslag på halter. De halter som föreslagits för bly, kadmium och koppar är högre än vad andra verksamhetsutövare har som villkor för utsläpp till Måsån.

Bolagets bemötande av Samhällsbyggnadsnämndens yttrande

Föreslagna slutliga villkor har ansatts utifrån villkorade halter för andra avfallsanläggningar. Valet av parametrar är baserat på dessa avfallsanläggningars parametrar från liknande verksamheter. Detta har sedan kvantifierats till en mängd årsutsläpp som slutligen satts i relation till statusen i recipienten. Det är framförallt fosfor och kväve som recipienten är hårt belastad av. Därför är effektbeskrivningen gällande näringsämnen i fokus. För övriga ämnen som följs upp inom recipientkontrollprogrammet beräknas metallhalter och halter av övriga ämnen bli så

pass låga att någon risk för att överskrida värden angivna i HVMFS 2013:19 inte kan förväntas uppstå.

För att ge ett kvantifierat underlag för effektbedömning bör totala mängder och deras påverkan på recipienten studeras. Den framtida bortkopplade avrinningen från ytorna 7-10 är en delström med ansatta halter och beräknade flöden som tillsammans med mer utspädda dagvatten från t ex. yta 4, området vid återvinningscentralen och diffus avrinning ger den samlade utsläppsmängden och påverkan på Måsån. Att enbart diskutera halter riskerar att motverka ”källsortering” av vatten genom att samma utsläppsmängd skulle kunna se ”bättre ut” haltmässigt om rent eller lättpåverkat vatten skulle tillåtas ledas in till den framtida behandlingsanläggningen för dagvatten.

MILJÖPRÖVNINGSDLEGATIONENS BEDÖMNING

Av övergångsbestämmelserna till miljöprövningsförordningen framgår att ärenden om tillstånd till miljöfarlig verksamhet som har inletts före ikraftträdandet men ännu inte har avgjorts ska handläggas enligt äldre bestämmelser. Ansökan prövas därför enligt miljöprövningsförordning i den lydelse som gällde före den 1 januari 2017.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att Bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

Tillåtlighet

Val av plats

Av 2 kap. 6 § första och andra stycket miljöbalken framgår bl.a. att för verksamheter ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till miljöbalkens mål samt att ändamålet för verksamheten ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Verksamheten kommer inte att ta ny mark i anspråk och medför således ingen ändrad markanvändning, varför 3 och 4 kap. miljöbalken inte ska tillämpas i lokaliseringsprövningen.

Verksamheten är lokaliserad i den nordöstra delen av Örnköldsvik. Ansökan avser fortsatt och utökad verksamhet vid befintlig avfallsanläggning. Bolaget bedömer att det därför inte kan krävas någon redovisning av alternativa lokaliseringar. Miljöprövningsdelegationen bedömer, utifrån bl.a. möjliga miljövinster vid samordning med Bolagets övriga verksamheter, att det ansökta huvudalternativet är lämpligt för ansökt verksamhet och att alternativredovisningen i detta fall är tillräcklig.

Planförhållanden och avstånd till bostäder

Verksamhetsområdet omfattas inte av någon detaljplan eller några områdesbestämmelser. Av gällande översiktsplan, antagen av kommunfullmäktige den 17 december 2012 framgår bl.a. följande. Riskfyllda och miljöstörande verksamheter bör inte lokaliseras i anslutning till bostäder, omsorgs- och vårdbyggnader, skolor, vattentäkter eller andra känsliga mark- och vattenområden. Störningar och risker bör i första hand, särskilt inom befintliga strukturer, begränsas genom åtgärder i den verksamhet som orsakar dem.

Av Boverkets allmänna råd 1995:5 "Bättre plats för arbete" framgår att skyddsavståndet till bostäder från anläggningar som deponerar och komposterar avfall bör uppgå till 500 meter. De allmänna råden är visserligen upphävda, men kan ändå tjäna som vägledning i bedömningen om rimliga skyddsavstånd. Bolagets verksamhet är belägen cirka 300 meter från närmsta bostad. Deponin håller på att sluttäckas, verksamheten medför inte höga ljudnivåer, transporter sker inte intill bostäder och utsläpp till luft är inte av sådan grad att det kan anses vara en olägenhet vid bostäder. Med beaktande av verksamhetens omfattning bedöms avståndet tillräckligt för att det inte ska uppstå olägenheter av någon betydelse vid bostäder. Lokaliseringen bedöms inte strida mot vad som framgår av gällande översiktsplan.

Natur- och kulturmiljö, friluftsliv, landskapsbild

Mot bakgrund av att verksamheten inte innebär någon ändrad markanvändning och kommer att bedrivas inom ett redan etablerat industriområde bedöms verksamheten inte medföra någon ändrad påverkan på kulturmiljön eller på friluftslivet. Inte heller kommer landskapsbilden att förändras i sådan omfattning att det påverkar omgivningen. Påverkan på naturmiljön kommer i stort sätt att vara liknande som från den befintliga verksamheten medan påverkan på Måsån kommer att minska.

Utsläpp till vatten och miljö kvalitetsnormer för vatten

Verksamheten medför utsläpp av vatten som innehåller t.ex. näringsämnen, syreförbrukande ämnen och metaller.

Närmaste recipient till verksamhetsområdet är Måsån. Dag- och lakvatten från den befintliga verksamheten når Måsån genom infiltration i mark och via diken.

Enligt Vatteninformationssystem Sverige (VISS) har den sammanvägda ekologiska statusen för vattenförekomst Måsån/Strömsån (SE702518-164947) bedömts vara otillfredsställande (2015, tillförlitlighet C) och att kvalitetskravet god ekologisk status ska uppnås till 2027. Bedömningen baseras på biologiska, fysikalisk-kemiska respektive hydromorfologiska kvalitetsfaktorer.

Måsån uppnår inte god kemisk ytvattenstatus (2015, tillförlitlighet D). Bedömningen baseras på extrapolering av kvicksilver i biota enligt EU:s ramdirektiv för vatten. Mätdata saknas för Måsån. Klassningen påverkas även det nya europeiska gränsvärdet för polybromerade bifinyletrar (PBDE). PBDE används t.ex. som flamskyddsmedel och sprids via läckage från varor och avfallsupplag samt via atmosfäriskt nedfall.

Vattenförekomsten Dekarsöfjärden (SE631460-185000) klassas till måttlig ekologisk status och att kvalitetskravet god ekologisk status (tillförlitlighet D) ska uppnås till 2027. Vattenförekomsten uppnår inte god kemisk status (tillförlitlighet C) p.g.a. de överallt överskridande ämnena kvicksilver och PBDE. När det gäller den ekologiska statusen är bedömningen främst baserad på näringsämnen, bottenfauna och växtplankton.

Med beaktande av den ekologiska och kemiska statusen i vattenförekomsten Måsån kan inget vatten som medför en försämring av statusen eller någon enskild påverkansfaktor som ingår i statusklassningarna tillåtas. Bolaget ges dock möjlighet att avleda vissa flöden till Måsån under förutsättning att halterna i det vatten som avleds till ån inte medför att halterna i vattenförekomsten ökar för någon av de

påverkansfaktorer som ingår i statusklassningen. Det kan med ledning av ansökningshandlingarna konstateras att halterna i Måsån av bl.a. näringsämnen, kvicksilver och arsenik är höga.

Bolaget har föreslagit att allt lakvatten ska ledas till Bodums avloppsreningsverk för rening och därefter släppas i Dekarsöfjärden. Eftersom lakvattnet innehåller en relativt hög andel fosfor och syreförbrukande ämnen är det ett vatten som är behandlingsbart i avloppsreningsverket då reningsgraden för dessa ämnen överstiger 95 procent. Miljöprövningsdelegationen bedömer att Dekarsöfjärden är en lämpligare vattenförekomst att leda lakvatten till än Måsån.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den ansökta verksamheten, med iakttagande av de skyddsåtgärder som anges i ansökningshandlingarna och de villkor som föreskrivs i detta beslut, inte kommer att försvåra möjligheten för vattenförekomsterna att uppnå miljö kvalitetsnormerna god ekologisk eller god kemisk status. Verksamheten bedöms inte heller medföra att det sker någon försämring av någon enskild kvalitetsfaktor i statusklassningarna. Påverkan på människors hälsa eller miljön bedöms inte bli större än att verksamheten kan tillåtas.

Utsläpp till luft och buller

Verksamheten medför transporter till och från samt inom verksamhetsområdet, vilket medför både ljud och utsläpp till luft. Även den verksamhet som utförs inom området, främst krossningen, medför ljud. Verksamheten bedöms inte vara av sådan omfattning att den innebär några olägenheter när det gäller utsläpp till luft eller buller.

Miljömål

Insamling, hantering, behandling, återvinning och återanvändning av avfall från andra verksamheter och hushåll bidrar till att miljömål som t.ex. god bebyggd miljö, begränsad miljöpåverkan och giftfri miljö kan uppfyllas. Genom de skyddsåtgärder som Bolaget åtagit sig och med de villkor som fastställs bedöms inte heller målet om levande sjöar och vattendrag påverkas negativt.

Sammanfattande bedömning av tillåtligheten

Sammanfattningsvis bedömer miljöprövningsdelegationen att verksamheten kan tillåtas med de begränsningar som angetts ovan och med de villkor och föreskrifter om skyddsåtgärder och försiktighetsmått som framgår av detta beslut och som Bolaget i övrigt har åtagit sig i ärendet. Vid en bedömning enligt 2 kap. 6 § miljöbalken får den föreslagna platsen anses vara lämplig för att verksamheten ska kunna bedrivas utan alltför stor negativ påverkan på människors hälsa och miljön samt de övriga intressen och bestämmelser som har redovisats ovan. Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att det inte finns något hinder att tillåta en utökad och förändrad hantering av matavfall trots att frågan om vilken teknik som kan användas inte är slutligt utredd. Då liknande hantering av matavfall sker vid flera anläggningar i Sverige med olika tekniker och med hänsyn till möjligheterna att minimera olägenheter när en ny del av verksamheten planeras finns det förutsättningar att utreda frågan om matavfall under en provotid. Någon annan hantering än den som bedrivs i dag får dock inte utföras förrän frågan är slutligt utredd.

Tillståndets omfattning

Tillståndet omfattar mottagning, lagring, sortering och behandling av avfall och farligt avfall vid Må avfallsanläggning. När det gäller Bolagets ansökan om utökad hantering av matavfall menar miljöprövningsdelegationen att denna behandling och hantering inte får påbörjas innan utredning skett i enlighet med utredningsvillkor U1. Den framtida hanteringen av matavfall bedöms inte påverka bedömningen av tillåtligheten för verksamheten.

Industriutsläppsverksamhet

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen en industriutsläppsverksamhet. Bolaget har lämnat in en statusrapport för verksamhetsområdet. Statusrapporten bedöms uppfylla de krav som framgår av industriutsläppsförordningen.

Övriga överväganden

Bolaget har föreslagit att ett villkor om att avfall som tas emot ska vägas och att mängderna ska redovisas årligen i miljörapporten. Miljöprövningsdelegationen finner att Bolaget behöver genomföra denna kontroll och redovisa mängderna för att kunna ha kontroll för om tillståndet efterlevs. Det finns därför ingen anledning att reglera detta i villkor.

Motivering till villkor för verksamheten

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska enligt försiktighetsprincipen i 2 kap. 3 § miljöbalken utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, under förutsättning att det inte kan anses orimligt att uppfylla dem enligt 2 kap. 7 § första stycket samma balk. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

Allmänt villkor (villkor 1)

Under det allmänna villkoret tar miljöprövningsdelegationen fasta på det som Bolaget har angivit i ansökan, miljökonsekvensbeskrivningen och i övrigt åtagit sig i ärendet. Bolaget har bl.a. åtagit sig att anpassa ytorna efter det avfallsslag som mellanlagras och angett att containrar som innehåller lättare typer av material täckas för att undvika nedskräpning.

Begränsning av behörigheten till området (villkor 2)

För att förhindra intrång av obehöriga och minska risken för skadegörelse och sabotage som kan leda till utsläpp och spridning av lagrat avfall ska verksamhetsområdet vara inhägnat. Bolaget har angivit att grindarna till området kommer att hållas låsta när verksamheten inte är igång. Det är därför rimligt att verksamhetsområdet ska hållas låst, eller på annat sätt hållas otillgängligt för allmänheten, under de tider när verksamheten inte är bemannad.

Nedskräpning, lukt och djur (villkor 3)

Verksamheten medför risk för att t.ex. lättare avfallsslag sprids med vinden, att hantering av vissa avfallsslag kan medföra lukt samt att djur och fåglar söker sig till området i jakt på föda vilket kan ge upphov till olägenheter för såväl miljön som människors hälsa. Genom att t.ex. ha rutiner för sortering och städning minskar risken

för att avfall sprids till närområdet. Bolaget ska förvara avfall på ett sådant sätt att risk för nedskräpning inom eller utanför området genom spridning vid blåst o.dyl. motverkas. Av ansökan framgår även att det finns åtgärder att vidta för att minimera risken för sådana olägenheter. Villkoret överensstämmer i huvudsak med det som Bolaget föreslagit, vilket även tillsynsmyndigheten tillstyrkt.

Ljud från verksamheten (villkor 4)

Ljud från verksamheten uppkommer vid transporter till och från samt inom verksamhetsområdet, hantering och krossning av avfall m.m. Enligt den bullerutredning som redovisas framgår att det största bullerbidraget kommer från krossen. Genomförda beräkningar visar att den ekvivalenta ljudnivån vid den mest utsatta bostaden kommer att uppgå till 39 dBA vid full verksamhet under dag och kväll. Nattetid kan den ekvivalenta ljudnivån uppgå till 37 dBA. Den momentana ljudnivån kommer enligt beräkningarna inte att överstiga 45 dBA nattetid.

Störande ljud kan leda till att sömn, vila och annan återhämtning hindras eller försämras. Buller kan försvåra möjligheten att uppfatta och förstå tal, påverka koncentration och arbets- eller studieprestationer m.m. Även då bullerexponerade personer inte upplever sig störda kan hälsan påverkas negativt. Samband har bl.a. påvisats mellan exponering för buller och förhöjd risk för hjärt- och kärlsjukdomar. Med beaktande av de bullerberäkningar som bolaget redovisat finns det skäl att fastställa villkoret för lägre ljudnivåer än vad som framgår av praxis och Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller. Genom att sätta begränsningsvärdena 2 dB högre än vad Bolagets beräkningar visar som högsta ekvivalenta nivåer vid full drift ger det Bolaget tillräcklig marginal för att man inte ska riskera att villkoret överskrids. Nivåerna innebär att ljudet inte bedöms utgöra någon olägenhet vid bostäder.

De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras enligt vad som är praxis för den här typen av verksamhet, d.v.s. genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar under de tider som framgår av villkoret och då verksamhet pågår. Med beaktande av de förhållandevis låga ljudnivåer som uppstår vid bostäder är det tillräckligt att övrig kontroll regleras i kontrollprogrammet.

Hantering av flytande kemikalier, drivmedel och avfall (villkor 5)

Vid hantering av flytande kemikalier, drivmedel och avfall finns risk att mark samt yt- och grundvatten förorenas liksom att människors hälsa påverkas. Risken bedöms öka inom områden med många transportrörelser och där många människor ofta vistas.

För att minimera risken för att spill och läckage inte ska leda till olägenheter för människors hälsa eller miljön ska hantering och lagring av flytande kemikalier, drivmedel och avfall som innehåller farliga ämnen ske så att utsläpp till mark eller vatten motverkas genom att exempelvis använda behållare som är ändamålsenliga, säkra och skyddade mot påkörning. Om spill eller läckage uppstår ska detta omgående samlas upp och tas omhand. För snabb uppsamling behöver lämpliga redskap och material, t.ex. absorptionsmaterial, eller dylikt finnas lättillgängligt inom verksamhetsområdet. Villkoret överensstämmer i huvudsak med det som Bolaget föreslagit, vilket tillsynsmyndigheten tillstyrkt.

Lagring och hantering av fast farligt avfall (villkor 6)

Hantering och behandling av farligt avfall innebär en risk för att olika ämnen sprids till mark och vatten, vilket kan innebära en olägenhet för miljön och människors hälsa. För att minimera risken för spridning behöver hantering av fast farligt avfall ske så att risken för spridning till mark och vatten minimeras och att vatten från sådan hantering kan samlas upp och behandlas. Villkoret överensstämmer med det som Bolaget föreslagit, vilket tillsynsmyndigheten tillstyrkt.

Avledning av lakvatten (villkor 7)

Av ansökan framgår att utsläpp av lakvatten till Måsån leder till en försämring av den ekologiska statusen när det gäller påverkansfaktorn näringsämnen. Därför kan inte avledning av lakvatten till Måsån tillåtas. Villkoret överensstämmer med det som Bolaget föreslagit.

Utsläpp av förorenat dagvatten (villkor 8)

Inom verksamhetsområdet förekommer hantering och behandling av avfall som kan medföra att dagvattnet förorenas i sådan grad att det behöver samlas upp och renas innan det kan släppas ut för att inte riskera att olägenhet uppstår på miljön eller människors hälsa. Av den klassning som genomförts av vattenförekomsten Måsån framgår att den ekologiska statusen är otillfredsställande. Med ledning av den s.k. Weserdomen är det därmed inte möjligt att leda förorenat vatten till Måsån som innebär att någon enskild påverkansfaktor försämras. Av ansökan framgår att avledning av vatten till Måsån innebär att halten av flera ämnen som ingår i statusklassningen höjs nedströms verksamhetsområdet jämfört med halterna uppströms. För att det ska vara möjligt att avleda vatten från de ytor som framgår av villkoret får inte det vatten som leds till Måsån innehålla så höga halter av de ämnen som ingår i statusklassningen att halterna i vattenförekomsten ökar. Det krävs därför rening av något slag, t.ex. genom att vattnet leds till en damm där det åtminstone får sedimentera. Med de halter som framgår av villkoret bedöms inte halterna i vattenförekomsten öka vid några flöden inom vad som kan betraktas som normala variationer. Halterna är möjliga att uppnå med marginal vid användandet av bästa möjliga reningsteknik för den här typen av verksamhet vilket t.ex. framgår av tillståndet för verksamheten vid Löt avfallsanläggning i Vallentuna kommun.

För att få tillförlitliga årsmedelvärden behöver mätning genomföras vid minst tio tillfällen per år och under olika flödesförhållanden. Med maximal tillåten koncentration, avses ett värde som mäts upp vid ett enskilt mättillfälle.

Oljeavskiljare (villkor 9)

Utsläpp av olja eller diesel kan, om den kommer ut i mark eller vatten, förorena miljön. Det är därför miljömässigt motiverat att vatten från ytor där sådana produkter hanteras ska passera oljeavskiljare innan det leds vidare mot någon av recipienterna. Oljeavskiljare klass 1 har kapacitet att avskilja olja, mätt som oljeindex, till halter lägre än 5 mg/l, vilket bedöms vara miljömässigt motiverat för att vattnet inte ska skada vattenkvaliteten i recipienterna eller dess växt och djurliv. Det är även ett tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt villkor som överensstämmer med praxis för den här typen av verksamhet. Miljöprövningsdelegationen delar det som tillsynsmyndigheten framfört i sitt yttrande när det gäller oljeavskiljare.

Utsläpp av dagvatten från återvinningscentralen (villkor 10)

Villkoret fastställs enligt Bolagets förslag. Mängderna av dagvatten som uppstår från återvinningscentralen är begränsade, varför utsläppen inte bedöms leda till att miljö kvalitetsnormen för god ekologisk status inte kan följas senast år 2027.

Gas från deponin (villkor 11)

Villkoret som föreslagits av Bolaget bedöms rimligt varför det kan fastställas.

Brandskyddsplan (villkor 12)

Bränder förekommer då och då vid avfallsanläggningar och riskerna för brand är inte obetydliga med tanke på de avfallsslag som hanteras. Brand medför rök som kan vara mycket farlig för såväl människors hälsa som miljön samt släckvatten som riskerar att förorena mark och vatten. Bolagets föreslagna villkor om att i samråd med räddningstjänsten ta fram en brandskyddsplan bedöms rimlig. Det föreslagna villkoret har tillstyrkts av tillsynsmyndigheten. Av brandskyddsplanen ska även framgå hur släckvatten kan samlas upp för att kunna behandlas innan utsläpp eller annat omhändertagande.

Kontrollprogram (villkor 13)

Miljöprövningsdelegationen delar Bolagets bedömning att det behövs ett kontrollprogram för verksamheten. Med beaktande av att verksamheten till stora delar är befintlig är det inte orimligt att förslag till nytt program kan lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. Tillsynsmyndigheten ges dock möjlighet att förlänga tiden för när kontrollprogrammet senast ska lämnas in.

Upphörande av verksamhet (villkor 14)

Om verksamheten i sin helhet eller i någon del slutligt avvecklas ska Bolaget senast sex månader innan göra en anmälan till tillsynsmyndigheten. Anmälan ska bl.a. innehålla en plan för hur kvarvarande avfall, byggnader, anordningar och utrustning ska omhändertas. Anmälan ska dessutom beskriva hur man planerar att undersöka om det uppkommit miljöskador inom området och hur dessa i så fall ska åtgärdas. Planen för avveckling och efterbehandling ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Det bedöms rimligt att alla undersökningar och eventuella efterbehandlingar ska vara utförda senast två år efter att verksamheten avslutats.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken finns anledning att ge tillsynsmyndigheten möjlighet att föreskriva ytterligare villkor i de delar som framgår nedan. Alla sådana villkor bedöms vara av mindre betydelse.

Avfall för konstruktionsmaterial (delegation A)

Det är svårt att förutse alla typer av avfall som kan komma in till verksamhetsområdet under den tid verksamheten kommer att bedrivas. Tillsynsmyndigheten får därför möjlighet att avgöra om avfall med liknande egenskaper som inert avfall kan användas för konstruktionsmaterial.

Skyddsåtgärder för att motverka olägenheter (delegation B)

Lukt, avfall som sprids med vinden samt förekomst av fåglar och djur är en typ av olägenheter som kan uppstå plötsligt och som är svåra att bedöma fullt ut i en tillståndsprövning. Därför ges tillsynsmyndigheten möjlighet att fastställa skyddsåtgärder som motverkar att sådana olägenheter uppstår eller att åtgärder vidtas om de uppstår.

Annan tid för inlämnande av kontrollprogram (delegation C)

Av villkor 13 framgår det att nytt kontrollprogram för verksamheten ska lämnas in senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. Om det finns rimliga skäl till att lämna in detta vid en senare tidpunkt så är det lämpligt att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att bestämma när kontrollprogrammet senast ska lämnas in.

Avveckling och återställning (delegation D)

Med beaktande av att avvecklingsskedet inte är bestämt och inte heller om hela eller delar av verksamheten kommer att läggas ned samtidigt är det mest ändamålsenligt att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att granska och godkänna avvecklings- och efterbehandlingsplanen som ska tas fram i enlighet med villkor 14.

Uppskjutna frågor

Enligt 22 kap. 27 § miljöbalken får prövningsinstans vid meddelande av tillstånd till en verksamhet skjuta upp avgörandet av en viss villkorsfråga om verkningarna av verksamheten inte kan förutses med tillräcklig säkerhet. Prövningsmyndigheten måste dock först ha bedömt att verksamheten är tillåtlig och att tillstånd kan meddelas. Osäkerhet kring själva tillståndsfrågan kan alltså inte motivera ett prövotidsförordnande.

Bolaget tar idag emot och lagrar matavfall för vidare transport och slutlig hantering på annan anläggning. Bolaget har nu ansökt om att själva få behandla matavfallet. Miljöprövningsdelegationen ser inget hinder till att den förändrade verksamheten ska kunna tillåtas, utan frågan är i vilken omfattning och på vilket sätt den ändrade hanteringen kan genomföras. Miljöprövningsdelegationen anser att en förändrad hantering och annan behandling av matavfall än det som utförs idag inte får utföras innan frågan om teknik, behandlingsmetod och hur förorenat vatten som uppstår i processen ska omhändertas utretts ytterligare. Av utredningen ska det också framgå hur stora mängder matavfall anläggningen har kapacitet att ta emot utifrån verksamhetens möjligheter till rening. Utredningen ska utgå ifrån att slutna lösningar för hantering av matavfallet eftersträvas samt att de utsläppsvillkor som föreskrivs i detta beslut kan innehållas.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är möjligt att utreda frågor som rör teknik för behandlingsmetod för vattenfasen från olje- och tvätthallsslamsmottagningen då det normalt är lämpligare att rena lokalt än att leda det till avloppsreningsverk. Utredningen innebär dock inte att dessa verksamheter får utföras på något annat sätt än det som framgår av ansökningshandlingarna eller på annat sätt regleras i tillståndet innan frågorna är slutligt avgjorda.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen finner det lämpligt och rimligt att verksamheten enligt tillståndet ska ha satts igång senast fem år efter det att beslutet vunnit laga kraft. I det fall verksamheten inte satts igång inom denna tid förfaller tillståndet.

Verkställighetsförordnande

Verksamheten bedrivs redan, om än i något mindre omfattning än den planerade verksamheten. Den planerade verksamheten är inte av sådan art och omfattning att den medför någon tillkommande negativ påverkan på människors hälsa eller miljön att tillåtligheten kan ifrågasättas. Tillståndet får därför tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen finner, med hänsyn till de av Bolaget föreslagna skyddsåtgärderna och de villkor som föreskrivs i tillståndet, att något hinder för verksamheten inte föreligger enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. Miljöprövningsdelegationen menar att lokaliseringen är godtagbar utifrån miljöbalkens mål i 1 kap. miljöbalken. Miljöprövningsdelegationen gör den sammanfattande bedömningen att ansökan, med föreskrivna villkor, kan bifallas.

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Detta beslut kan överklagas hos Östersunds tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 3. Skrivelsen ska ha kommit in till miljöprövningsdelegationen senast den 31 juli 2017.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Västernorrland. I beslutet har deltagit Ulrika Prytz, ordförande, och Frida Uebel, miljösekreterare. Ärendet har föredragits av Göran Fagerström, miljöhandläggare.

För miljöprövningsdelegationen,



Frida Uebel

Bilaga:

1. Karta över befintlig verksamhet
2. Karta över planerad verksamhet
3. Hur man överklagar till Mark- och miljödomstolen

Kopia till:

Länsstyrelsen Västernorrland (vasternorrland@lansstyrelsen.se)
Örnsköldsvik kommun (kommunen@ornskoldsvik.se)
Samhällsbyggnadsnämnden och Räddningstjänsten i Örnsköldsviks kommun
(samhallsbyggnad@ornskoldsvik.se)
Naturvårdsverket (registrator@naturvardsverket.se)
Havs- och vattenmyndigheten (havochvatten@havochvatten.se)
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (registrator@msb.se)
Trafikverket (trafikverket@trafikverket.se)
Norra Ångermanlands Vattenråd (hakan.jansson@ornskoldsvik.se)

- TECKNFÖRKLARING
- HUVUDANDE VERKSAMHETER
- BYGGADEER
- A. VÄSTSTATION SAMT NOTTÄGNING AV FÄLL
 - B. LAGERHALL FÖR FÄRGLÖT AFALL
 - C. TUNNINGSKAMM
 - D. TUNNINGSKAMM INKL. TÄNK FÖR ELDNINGSSÄLA
 - E. HUS MED BEHÅLTNING AV VÄRMEN I HUS
 - F. FÖRÖR
 - G. GASSTATION
 - H. FÖRBRÄNSSEL

- I. VERKSAMHETSOMGIVNINGEN
- J. ATERVINNINGSCENTRAL FÖR PRIVATPERSONER OCH FÖRETAG AV GROT
- K. ANS (7T-STATION FÖR ANS) SAMT FÖRÖR FÖR BETNING OCH STEN
- L. JORD, LÖV, BÄTTING OCH STEN
- M. UPPLAG SLUTTGRÄNSNINGSSOR
- N. UPPSTÄLLNING AV CONTAINRAR
- O. LAGUN FÖR ANVÄTNING AV NATURLIG SLAM
- P. ANVÄTNING AV GROT OCH KROSSNING AV GROT
- Q. ÖFRÄDE FÖR MELLANLÄGGNING AV GROT
- R. MELLANLÄGGNING AV KROSSAT TRÄAVFALL
- S. ÖFRÄDE FÖR MELLANLÄGGNING AV KROSSAT TRÄ
- T. IMPREGNERAT TRÄ
- U. IMPREGNERING AV GLESKADAT MATERIAL
- V. FÖRÖR FÖR ANVÄTNING AV TUNNINGSKAMM
- W. TUNNINGSKAMM OCH NOTTÄGNING AV GLESKVÄTTER
- X. SPÖPLÅTA
- Y. MELLANLÄGGNING AV DIK
- Z. HUSHÄLLSÄVFALL, VATAFALL, FÖRBRÄNSSELVÄTTER
- AA. BRÄNNBART AFALL
- BB. KROSSNING OCH KROSSNINGSSÄLA
- CC. RENGINGSKÄSSÄLA
- DD. ÖVERSLUNINGSKYTTA
- EE. LÖV OCH GRÖNSKA
- FF. LUFTTÄT DÄMM
- GG. MARKBÄDDAR
- HH. DEPON

- BP BRANDPOST (UNDERFÄRLET LÖDE)
- SP SPÖPOST (UNDERFÄRLET LÖDE)



Niva

TILLSTÄND SANSÖKAN MKB MÅ

SWECO

SWECO SVEA AB
 Box 100
 SE-100 00 Stockholm

PROJEKTNUMMER	164775000
PROJEKTNAMN	RDDI
STARTDATUM	2015-10-23
SLUTDATUM	HEFU

UNDERLAG TILLSTÄND SANSÖKAN
 MKB MÅ AVFALLSANLÄGGNING
 HUVUDANDE VERKSAMHETER

Skala: A1 1:2000
 A3 1:4000

RITNING 1

TECKENFÖRKLARING

- FRAMTIDA VERKSAMHETER
- VERKSAMHET
- 1A. MELLANLÄGGNING AVS-MTR/L GROTT
 - 2B. MELLANLÄGGNING KONSTRUKTIONS-MTR/L MATAVFALL, FÖRRÄCKNINGAR, BRÄNNBART, FÄRLIGT AVFALL, INDUSTRIAVFALL SAMT UPPSTÄLLNINGSTOR CONTAINRAR
 - 3C. SNÖTYP
- VERKSAMHETSOMRÅDEN
1. AERVINNINGSCENTRAL FÖR PÅVERK och FÖRSTAG
 2. MELLANLÄGGNING OCH FELSING AV GROTT
 3. AVS (FTI)-STATION FÖR FÖRRÄCKNINGSMATERIAL SAMT FICKOR FÖR BETONG OCH STEN, JORD, LÖV
 4. UPPLAG SLUTTÄCKNINGSMASSOR ÖVER OCH UNDER TÄTSKIKT
 5. UPPSTÄLLNING AV CONTAINRAR
 6. LAGUN FÖR AVVÄTNING AV AVVÄTTRAT SLAM
 7. AVVÄTTRING OCH KROSSNING AV GROTT
 8. OMRÅDE FÖR MELLANLÄGGNING OCH KROSSNING AV TRÄAVFALL-MELLANLÄGGNING AV KROSSAT TRÄAVFALL
 9. OMRÅDE FÖR MELLANLÄGGNING AV IMPREGNERAT TRÄ, KROSSNING OCH MELLANLÄGGNING AV IMPREGNERAT TRÄ
 10. KONFOSTERING AV OLESKADAT FUGSP
 11. FUGSP FÖR AVVÄTNING AV OLESKADAT JORD OCH TVÄTHALLSBLÅS, SAMT MOTTÄNING AV OLEVVATTEN
 12. SPOPLATTA
 13. MELLANLÄGGNING AV HUSHÄLLEAVFALL, MATAVFALL, DEPONERINGSMATERIAL, BEHÅLLNINGAR FÖR MELLANLÄGGNING OCH KROSSNING
 15. KONFOSTERING AV RENSINGSVERKSBLÅS
 16. ÖVERSLININGSYTA
 17. LUTNINGSMAGASIN
 18. LUFTAD DAMM
 19. MARKBÄDDAR
 20. DEPONI



Måva

TILLSTÅNDSANSÖKAN MKB MÅ

SWECO

1647/2000

2015-10-23

1647/2000

HEFU

HEFU

HEFU

UNDERLAG TILLSTÅNDSANSÖKAN MKB MÅ AVFALLSANLÄGGNING FRAMTIDA VERKSAMHET

MAÅ 11.1.2000

AS 1.1.2000

RITNING 2



Hur man överklagar till mark- och miljödomstolen

Om du inte är nöjd med miljöprövningsdelegationens beslut kan du **skriftligen** överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen. Ditt överklagande måste komma in till miljöprövningsdelegationen inom tre veckor från den dag du fick del av beslutet.

Observera att du ska skicka eller lämna in överklagandet till **Miljöprövningsdelegationen/Länsstyrelsen Västernorrland, Miljöskydds-enheten, 871 86 HÄRNÖSAND**. Det ska du göra för att miljöprövningsdelegationen måste pröva om överklagandet kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare till mark- och miljödomstolen.

Tiden för överklagande

Beslutet delges via kungörelsedelgivning genom annonsering i lokalpress och enskild anses ha tagit del av beslutet två veckor efter beslutsdatum. Om din överklagan kommer in för sent kan överklagandet inte tas upp till prövning.

Tiden för överklagande för den som företräder det allmänna räknas från den dag beslutet meddelades.

Överklagandet ska innehålla

- vilket beslut som överklagas, ange beslutets datum och ärendets dnr,
- hur du vill att beslutet ska ändras,
- varför du anser att miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, och
- dina kontaktuppgifter.

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din mening, bör du skicka med en kopia på dessa.

Underteckna överklagandet och förtydliga namnteckningen.

Ombud

Du har rätt att anlita ett ombud för att sköta överklagandet åt dig. I så fall ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga fullmakt i original samt uppge sitt namn, adress och telefonnummer.

Ytterligare upplysningar

Behöver du veta mer om hur du ska göra för att överklaga kan du ringa till länsstyrelsen på telefonnummer 0611-34 90 00. Fråga efter den som varit föredragande i miljöprövningsdelegationens beslut.