

Eriksson Christina W

Från: Kempfi Michael <Michael.Kempi@fortum.com>
Skickat: den 11 september 2017 12:03
Till: Eriksson Christina W; maja-lena.brannvall@falun.se
Kopia: Wievegg Ulrika; Ryden Jessica
Ämne: Samrådsunderlag Karlsvik /Falun
Bifogade filer: Samrådsunderlag bilaga 1 Avfallskoder.pdf; Samrådsunderlag Falun 170911.pdf

Hej!
Bifogat finns underlag inför vårt samrådsmöte den 20 oktober.

Mvh

Michael Kempfi
Development Project Manager
Recycling and Waste Solutions

Fortum Waste Solutions AB
SE-692 85 Kumla
Norrtorp 112

Tel: +46 70 256 30 33
michael.kempi@fortum.com



Inför samråd

Ansökan om nytt tillstånd för deponering och avfallsbehandling på fastigheterna Karlsvik 1:3; 1:20 samt 1:21, Falun



2018-03-20

Ulrika Wievegg
EHSQ-chef Fortum Waste Solutions AB

Michael Kempf
Affärsutvecklare Fortum Waste Solutions AB

Innehåll	
Inför samråd.....	1
Ansökan om nytt tillstånd för deponering och avfallsbehandling på fastigheterna Karlsvik 1:3; 1:20 samt 1:21, Falun.....	1
1. Administrativa uppgifter	4
1.1 Verksamhetsutövare	4
1.2 Kontaktpersoner.....	4
1.3 Fastighet.....	4
2. Inledning	5
3. Bakgrund och syfte med verksamheten	5
4. Nu gällande beslut.....	5
5. Lokalisering.....	5
5.1 Områdesbeskrivning	5
5.2 Planförhållanden	7
5.3 Höjdsystem och fixpunkt.....	7
5.4 Skyddade områden.....	7
5.5 Recipient	7
5.6 Alternativa lokaliseringar	7
6. Planerad verksamhet	7
6.1 Anläggande av behandlingsyta.....	7
6.2 Vattenrening	8
6.3 Drifttider	8
6.4 Verksamhet	9
6.5 BAT, emissioner till luft	9
6.6 Behandling av avfall.....	9
6.6.1 Mekanisk behandling	10
6.6.2 Stabilisering och solidifiering	12
6.6.3 Avvattning.....	13
6.7 Deponering	13
6.8 Industriverksamhet - Statusrapport.....	13
6.9 Kemikalier	13
6.10 Avfall från egen verksamhet.....	14
7. Miljöpåverkan av verksamheten	14

7.1	Luft	14
7.2	Mark.....	14
7.3	Vatten.....	15
7.3.1	Grundvatten.....	15
7.3.2	Ytvatten.....	15
7.3.3	Släckvatten	15
7.4	Transporter och klimat.....	15
7.5	Energi.....	15
7.6	Buller	16
7.7	Naturmiljö.....	16
7.8	Kulturmiljö	16
7.9	Landskap.....	16
7.10	Hälsa	16
7.11	Friluftsliv	16
8.	Miljö kvalitetsnormer.....	16
9.	Riskinventering	17
10.	Miljökonsekvensbeskrivning	18
11.	Samråd.....	18
12.	Planerade utredningar och inventeringar	18
13.	Fortsatt prövning	18

1. Administrativa uppgifter

1.1 Verksamhetsutövare

Företagsnamn: Fortum Waste Solutions AB
Adress: Norrtorp 112
692 85 KUMLA
Telefon: 019-30 51 00
Organisationsnummer: 556129-9537

1.2 Kontaktpersoner

Namn, Affärsutvecklare Michael Kempf
Telefonnummer 070-256 30 33
e-post michael.kempf@fortum.com

Namn, Miljöansvarig Ulrika Wievegg
Telefonnummer 070-375 78 03
e-post ulrika.wievegg@fortum.com

1.3 Fastighet

Fastighetsbeteckning: Karlsvik 1:3, 1:20; 1:21, Falun
Ägare: Falu kommun

2. Inledning

Fortum Waste Solutions AB (Fortum) avser att ansöka om tillstånd enligt miljöbalken för planerad verksamhet på del av fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20 och 1:21 ca 5 km sydväst om Falun. Den tillståndspliktiga verksamheten utgörs *dels* av nyttiggörande av avfallsklassade massor som konstruktionsmaterial vid iordningställande av behandlingsytor, *dels* av avfallsbehandling, behandling av det avfallsklassade materialet inför nyttiggörandet (miljöfarlig verksamhet), samt bortskaffande genom deponering. Fortum Waste Solutions AB kommer därför att hålla ett inledande samrådsmöte till vilket detta dokument utgör underlag.

3. Bakgrund och syfte med verksamheten

Fortum avser att förvärva fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20 och 1:21, se figur 1, beläget ca 5 km sydväst om Falun. Verksamheten avses omfatta avfallshantering i form av mottagning, sortering, deponering, behandling, återvinning och mellanlagring av avfall, såsom exempelvis slam från vattenrening av vatten från Falu koppargruva och förorenade massor från marksaneringar.

Fortums planerade anläggning ger förutsättningar för lokalt omhändertagande av avfall, avsättning för återvunnet avfall, samt kvittblivning av ej återvinningsbart avfall i regionen, vilket är särskilt viktigt för slammet från gruvan som pumpas upp för att säkerställa världsarvets framtid.

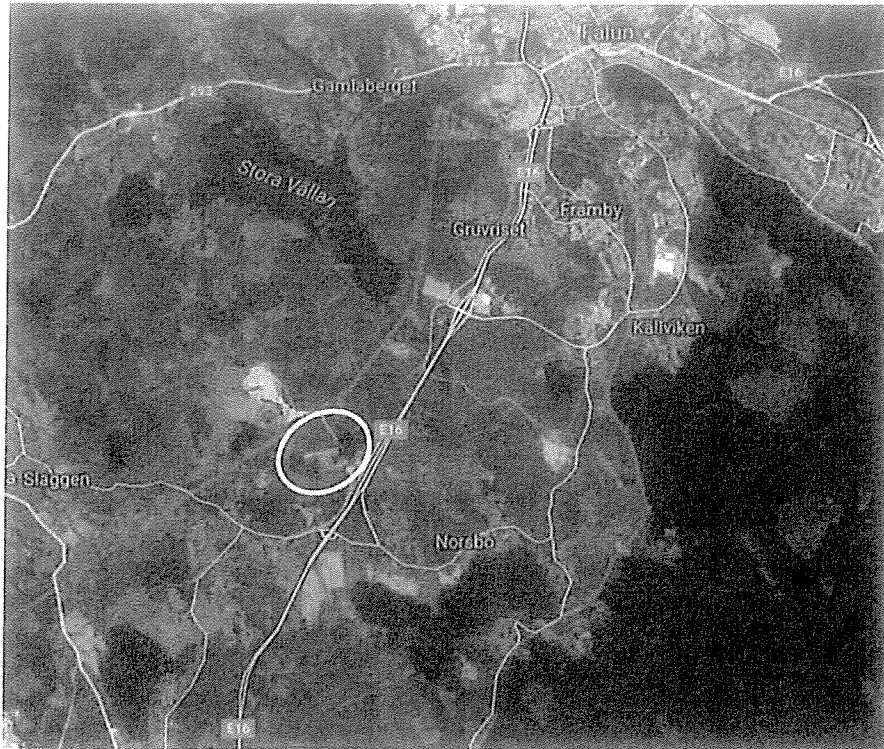
4. Nu gällande beslut

Delegationsbeslut Dnr MNM 2389/14 – Föreläggande om Miljöskyddsåtgärder, fastighet Karlsvik 1:3. Delegationsbeslutet avser miljöskyddsåtgärder med anledning av Brossen AB:s anmälan om miljöfarlig verksamhet/återvinning och mellanlagring med mera av annat avfall än farligt avfall.

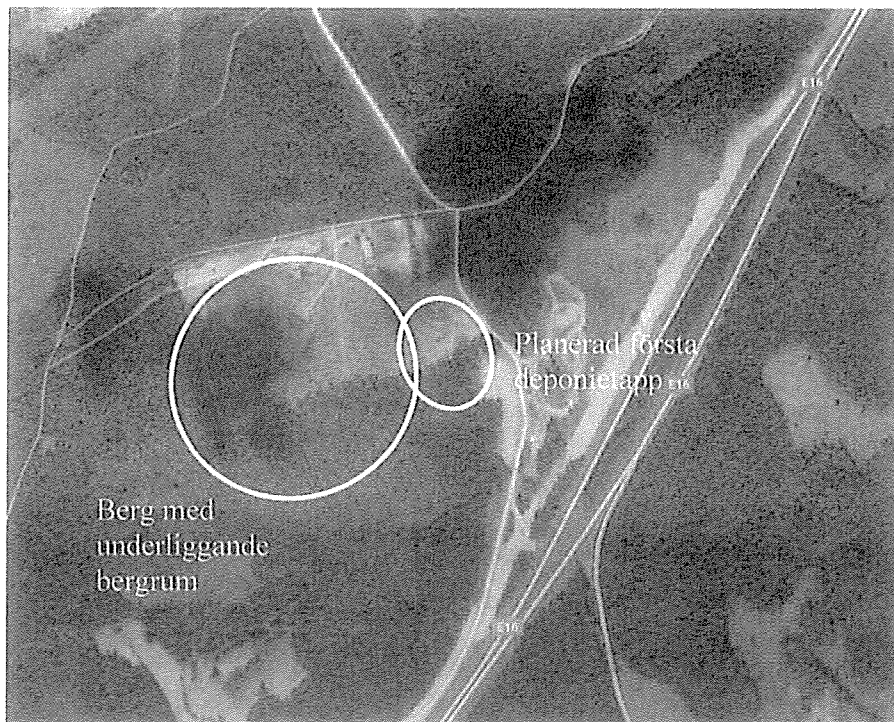
5. Lokalisering

5.1 Områdesbeskrivning

Verksamhet avses bedrivas på fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20 och 1:21, Falu kommun. Fastighet Karlsvik 1:3 är idag plats för krossning och sortering av entreprenadberg, morän, betong, tegel och asfalt; tillverkning av bränsleflis; kompostering samt tillverkning av jordprodukter. Området på fastigheterna är kuperat och består till stor del av berg. På fastigheterna finns berggrum, där avfallshantering avses bedrivas. Arean på fastigheterna uppgår totalt till ca 12 ha. I miljökonsekvensbeskrivning kommer lokaliseringens lämplighet att utredas och bedömas. Påverkan från sprängningsarbeten också kommer redovisas.



Figur 1 Översiktskarta Karlsvik 1:3, 1:20, 1:21, i större sammanhang (Källa: Google maps)



Figur 2 Schematisk beskrivning av planerad avfallsanläggning på Karlsvik 1:3, 1:20 och 1:21 (Källa: Google maps)

5.2 Planförhållanden

Fastigheterna är inte detaljplanlagda. Fastighetsreglering avses genomföras.

5.3 Höjdsystem och fixpunkt

Karta utvisande höjder och fixpunkternas läge kommer bifogas ansökan.

5.4 Skyddade områden

I ansökan kommer inventering av skyddade områden redovisas. Hänsyn kommer tas till Naturreservatet Sanders gammelskog. I samband med ansökan kommer naturvärdes- och kulturmiljöinventering att utföras.

5.5 Recipient

Lämplig recipient för renat vatten från platsen kommer att utredas.

Idag hanteras dagvatten för nuvarande verksamhet i vattenreningsverk. Så kommer även att ske vid planerad framtida verksamhet, då även lakvatten från deponering kommer omhändertas. Renat vatten kommer därefter att ledas till recipient.

Inför tillståndsansökan kommer bortledning av renat vatten till recipienten sjön Runn, inklusive tillrinningsvägen från avfallsanläggningen, att utredas och redovisas i ansökan.

5.6 Alternativa lokaliseringar

I tillståndsansökan kommer alternativa lokaliseringar att redovisas. Alternativa lokaliseringar har sökts inom en radie om ca 20 mil från Falu koppargruva, som står för största enskilda avfallsflödet till den planerade anläggningen. En annan för ändamålet lämplig alternativ plats har också utretts. Den nu föreslagna placeringen bedöms vara den för ändamålet mest lämpliga av tillgängliga platser.

6. Planerad verksamhet

6.1 Anläggande av behandlingsyta

Verksamhetsområdet kommer att inhägnas och staketet kommer att förses med grind. För att bedriva verksamheten kommer byggnation och anläggningsarbete att ske av minst följande:

- Behandlings- och lagringsytor
- Bassänger för vatten
- Vattenbehandlingsanläggning
- Slamficka för att möjliggöra omhändertagande av blött avfall

- Hjulvätt
- Våg
- Deponi

Därutöver kan även följande behöva etableras:

- Tält, skärmtak eller dylikt för lagring av avfall och material
- Silos för lagring av dammigt material
- Fångsnät för avfall som kan spridas med vinden, t ex plastavfall
- Personalutrymmen

Behandlingsytan anläggs med tät botten, enligt följande. För konstruktion av ytan används i möjligaste mån avfallsfraktioner lämpliga för aktuellt ändamål, såsom sorterad slagg / bottenaska från avfallsförbränning. Om avfallsmaterial används kommer detta att inneslutas i geomembran (1,5 mm tjock HDPE-duk (tjock plastduk) som används vid konstruktion av deponier). Geomembranet kommer då att svetsas så att en kudde bildas som omsluter avfallsfraktionen i botten. Markytan bereds och förses med asfalt, vilket utgör underlaget för aktiviteter på platsen. Om material som inte är avfallsklassat används som bärlager anläggs ytan utan geomembran.

Ytan anläggs så att lågpunkter finns för uppsamling av dagvatten och eventuellt spill på platsen. Dikena förses med liner för att säkerställa att allt vatten når reningsverk och inte perkolerar till grundvatten.

Vatten från personalutrymmen hanteras i enskilt avlopp.

Vid anläggande av yta kommer bortgrävda massor hanteras baserat på egenskaper och eventuella föroreningar. Bottenprov kommer att tas i samband med anläggande av ytan.

6.2 Vattenrening

Allt vatten (förutom vatten från personalutrymmen) från området samlas i damm för kontroll. Vid behov renas vattnet i på platsen uppställd vattenreningsutrustning. Rening dimensioneras efter förhållanden på platsen, men sker vanligen genom flockning /fällning och sandfiltrering. Samma reningsprocess används för eventuellt processvatten från främst jordtvätt. Vattnet kontrolleras med avseende på relevanta parametrar baserat på det material som hanteras på platsen, så som metaller, totalt organiskt kol (TOC) samt övriga parametrar relevanta för det aktuella avfallet som hanteras.

När BAT-slutsatserna för Avfallsbehandling (WT) publicerats kommer verksamheten utvecklas för att följa ev BAT som inte redan följs. Baserat på föreliggande BAT-utkast ("draft") bedömer bolaget att planerad verksamhet kommer följa kommande referensdokument för BAT avseende avfallsbehandling

6.3 Drifttider

Verksamhet kommer i huvudsak att bedrivas kl 06-18 helgfria vardagar.

6.4 Verksamhet

På anläggningen avses avfallshantering i form av förbehandling, återvinning, deponering och mellanlagring av årligen max 200 000 ton, varav max 120 000 ton som deponering.

Tabell 1. Verksamhetskoder för verksamhet som avses bedrivas.

Verksamhetskod	Definition
90.30B	Mellanlagring av annat avfall än farligt avfall
90.50B	Mellanlagring farligt avfall
90.70B	Sortering av ickefarligt avfall
90.100B	Genom mekanisk bearbetning återvinna annat avfall än farligt avfall
90.131B	Användning för anläggningsändamål – inte endast ringa föroreningsrisk
90.141C	Användning för anläggningsändamål – ringa föroreningsrisk
90.320A-i	Deponering av farligt avfall (>10 000 ton/år)
90.440A	Behandling av farligt avfall

I bilaga 1 finns förteckning över de avfallskoder enligt avfallsförordningen som avses hanteras på platsen.

6.5 BAT, emissioner till luft

När BAT-slutsatserna för Avfallsbehandling (WT) publicerats kommer verksamheten utvecklas för att följa eventuella krav som inte redan följs. Baserat på föreliggande BAT-utkast ("draft") bedömer bolaget att planerad verksamhet kommer följa kommande referensdokument för BAT avseende avfallsbehandling.

6.6 Behandling av avfall

Ett område för mottagning, behandling, samt deponering av avfall avses iordningsställas på området och uppta ca 12 ha. Allt inkommande avfall är i förväg deklarerat, vilket innebär att det finns en beskrivning av avfallets egenskaper, eventuella risker förknippat med hanteringen och en bedömning av den planerade hanteringen har redan utförts. Allt avfall vägs vid leverans till, respektive transport från, anläggningen.

Verksamheten på ytan kommer att variera i intensitet, beroende på eventuella saneringsprojekt som genererar massor till avfallsanläggningen. Avfall som kan komma att behandlas är exempelvis slam från Falu koppargruva ("Faluslam"), förorenade jordmassor från marksaneringsprojekt, bygg- och rivningsavfall och industriavfall. Faluslammet bedöms komma utgöra ca 1/4 av inkommande mängder.

Material som kan komma att lämna anläggningen är:

- Tvättad jord
- Krossat material
- Andra produkter från olika behandlingsmetoder
- Mellanlagrat och/eller förbehandlat avfall som ska hanteras på annan plats.

Om ett avfalls slag efter hantering produktifieras kommer det hanteras enligt gällande REACH-lagstiftning.

Exempel på hur avfall kan behandlas, återvinnas och användas återfinns i tabell 2.

Tabell 2. Exempel på avfallsbehandling, återvinning och användning

Avfall	Behandling	Produkt/Användning
Jord	Jordbehandling/tvätt Sortering	Återvinning grus Användning i deponikonstruktion på annan plats Användning i markkonstruktion
Övrigt Bygg- och rivningsavfall	Krossning, sortering	Materialåtervinning
Betong	Krossning	Återvinning grus Användning i deponikonstruktion på annan plats Användning i markkonstruktion
Askor/slagg	Stabilisering Tvätt Pelletering Klassning Malning Sortering	Gödningsmedel Konstruktionsmaterial mark Tillsats i betong Avfallsbehandling Metallåtervinning
Trä, t ex returträ ("RT-trä") och impregnerat trä	Krossning, sortering	Bränsle till avfallsförbränning
Plast	Sortering	Återvinning som råmaterial eller energi

6.6.1 Mekanisk behandling

Genom att mekaniskt skilja olika fraktioner av jordpartiklar från varandra kan mängden förorenad jord minska betydligt då huvuddelen av föroreningen oftast sitter på den fina fraktionen. Genom sortering kan stora delar av en förorenad jordmassa därför friklassas och återanvändas utan rening. Exempel på sorteringsverk se figur 4.



Figur 4. Exempel på sorteringsverk. Foto: Tyréns

Jordtvätt innebär att det finare materialet sorteras från det grövre genom siktning, skakning, sköljning samt spolning. Principen är att de grövre, mer lågförorenade massorna separeras i ett första steg. I de fall där det grövre materialet är förorenat kan det krossas och återföras till reningsprocessen. Steg två innebär att vatten tillsätts så att en slurry bildas. En våtskrubber avlägsnar sedan föroreningar som fäster vid jordpartiklarna. Slurryn fraktioneras gradvis upp i olika fraktioner vilka avvattnas med kammarfilter- eller silbandspress. För att forcera utlakningen av föroreningar kan olika kemiska tillsatser användas som pH-justerare och tensider.

Större delen av processvattnet återcirkuleras i anläggningen. Utlakning av föroreningar i processvattnet är ofta liten och koncentrationen av föroreningar i det återvunna vattnet hålls på lämplig nivå genom tillsats av rent vatten. Processvattnet som inte återcirkuleras, restvattnet, behöver behandlas.

Jordtvätt används i huvudsak för rening av metallförorenad jord, men kan även användas för avskiljning av oljeförorening. Då kan ett flotationssteg vara nödvändigt. För att metoden ska ge en effektiv rening, bör jorden inte vara alltför finkornig.



Figur 5. Exempel på jordtvätt, Foto: Tomas Lijedahl

6.6.1.1 *Konsekvenser och skyddsåtgärder*

En anläggning för jordtvätt är stor och relativt hög, se figur 5. Den genererar buller och processvattnet som behöver renas. Dock kan en stor del av processvattnet återcirkuleras. Restvattnet kan renas, först i oljeavskiljare och sedan i den befintliga reningsanläggningen inom området.

6.6.2 Stabilisering och solidifiering

Stabilisering är en behandlingsmetod som används för att minska mobiliteten och biotillgängligheten hos en förorening genom att förändra dess kemiska förekomstform. Detta sker genom tillsats av stabiliseringsmedel. Exempel på sådana tillsatsmedel är järnoxider och alkalina material. Olika industriella restprodukter kan på grund av sitt innehåll av dessa ämnen utnyttjas som stabiliseringsmedel. Stabiliseringsmedel väljs utifrån aktuell förorening och typ av jord eller slam. Ibland krävs också tillsats av vatten. Massorna blandas maskinellt. Målet med behandlingen är att erhålla ett material som är stabiliserat för lång tid och som kan nyttiggöras eller är möjligt att deponera på en deponi för icke farligt avfall eller farligt avfall.

Med solidifiering avses en fysikalisk inneslutning av den förorenade jorden i en matris med minskad genomsläpplighet (hydraulisk konduktivitet) och därmed minskad utlakning av föroreningar. Vid en solidifiering uppnås i regel också en stabilisering av massorna och föroreningarna. På grund av den låga hydrauliska konduktiviteten kommer utlakningen att domineras av diffusion från den fasta kroppens yta, i stället för att vatten perkolerar genom avfallet och på det sättet för med sig föroreningar.

Det vanligaste är att använda någon typ av bindemedel, t ex cement, vilket härdar och omvandlar jordens kornstruktur till en hård kropp. Solidifiering kan användas för alla typer av föroreningar, men företrädesvis för oorganiska ämnen. Solidifiering medför också att jordens hållfasthet- och deformationsegenskaper förbättras, vilket har betydelse för den fortsatta hanteringen. Efter behandlingen kan de solidifierade massorna nyttiggöras eller omhändertas på deponi.

6.6.2.1 *Konsekvenser och skyddsåtgärder*

Ett antal kemiska ämnen används i metoden, vilka det finns risk för spridning av om inte rätt reningsteknik används. Vidare kräver metoden noggranna testförsök som föregår användandet. Testen bör visa på hur behandlingsmetoden minskar föroreningens lakbarhet från avfallet. Om detta inte är fastställt finns risk att föroreningen sprids i anslutning till det område där avfallet läggs upp.

6.6.3 Avvattning

Blöta massor kan komma att avvattnas som t ex. ”faluslam” och jord från schakt under grundvattenyta. Avvattning görs genom lagring av massorna i bassänger. Där sker passiv avvattning genom att jordpartiklarna sedimenterar till botten av bassängen och vattnet kan ledas bort genom ventiler. Alternativ till detta kan vara mekaniska avvattningsmetoder som t ex kammarfilterpress och silbandspress. Dessa avvattningsmetoder används även som slutsteg i jordtvätt. Avfall i vätskeform kan komma att tas in för avvattning och rening.

6.7 **Deponering**

Deponi kommer att anläggas på platsen, enligt gällande krav för deponi för farligt avfall. Avfall som deponeras kommer uppfylla gällande krav för deponiavfall, dvs krav på begränsat organiskt innehåll, lakningsegenskaper samt att det är höjdläggingsbart. För att erhålla rätt egenskaper kan förbehandling behöva göras, så som kemisk och/eller mekanisk stabilisering före deponering. Deponin kommer att förses med bottentätning enligt deponeringsförordningen (2001:512).

6.8 **Industriverksamhet - Statusrapport**

Då avfallskoden för deponering är en så kallad industriutsläppsverksamhet, kommer statusrapport att inges tillsammans med ansökan.

6.9 **Kemikalier**

Kemikalier som avses förekomma på platsen är främst vattenreningskemikalier och kemikalier för fordonsdrift, så som;

- Diesel (invallad cistern, sk farmartank)
- Hydraulolja
- Smörjolja

- Polymer
- Fällningskemikalier (järn- eller aluminiumbaserade)
- Kemikalier för pH-justering (lut alternativt kalk eller syra tex saltsyra eller svavelsyra)

Kemikalier kommer att lagras i därför avsedd container eller motsvarande, för säkerställande att eventuellt spill omhändertas. Vid varje tillfälle bedöms mängden diesel uppgå till max 5 m³/tillfälle, övriga kemikalier max ca 1 m³/tillfälle. I tillståndsansökan kommer mer detaljerade mängder, samt klassning enligt CLP att anges.

6.10 Avfall från egen verksamhet

De avfallsfraktioner som uppkommer vid verksamheten är framför allt koncentrat från avfallshanteringen och rena massor. Koncentratet kommer att deponeras i deponi på platsen. Fraktioner, så som restprodukter från bygg- och anläggningsverksamhet kan transporteras till annan plats för återvinning alternativt deponering beroende på materialets beskaffenhet.

7. Miljöpåverkan av verksamheten

Nedan beskrivs de hittills identifierade miljöaspekterna.

7.1 Luft

Ingen specifik utsläppspunkt finns rörande emissioner till luft. Emissioner bedöms främst bestå av damning.

Lukt från aktuellt avfall bedöms inte nå bostäder utanför avfallsanläggningen.

En bedömning av partikelspridning kommer att genomföras. För damning är det angeläget att rätt skyddsutrustning finns tillgänglig.

7.2 Mark

Marklagren utgörs till största delen av berg.

Behandlingsytan konstrueras med ett fätt material, samt på ett sådant sätt så dagvatten från själva ytan samlas upp. För att minimera spridningen av luftburna partiklar kommer dammande ytor fuktas vid torr och dammande väderlek.

Med dessa åtgärder bedöms risken för spridningen av förorening till mark som liten.

7.3 Vatten

7.3.1 Grundvatten

Behandlings- och deponiytan som Fortum avser bygga kommer att förses med botten tätning. Med anledning av detta bedöms inte något läckage av dagvatten kunna förorena grundvatten nedströms anläggningen.

7.3.2 Ytvatten

Rening av vatten från behandlingsytan och deponin leds till en uppsamlingsbassäng och vidare till en vattenreningsanläggning. Reningstekniken kommer att anpassas efter den behandling och de föroreningar som hanteras på fastigheterna. På området kommer finnas uppsamlingsdammar, för hantering av stora stötvisa vattenflöden.

Vatten kommer efter rening till uppsatta reningsmål, att ledas till recipient.

Med dessa åtgärder bedöms påverkan på ytvatten bli ringa.

7.3.3 Släckvatten

Släckvatten kan hämtas från grävt vattentag vid anläggningen. Eventuellt förorenat släckvatten hanteras beroende på förorening.

7.4 Transporter och klimat

Genom Fortums verksamhet vid Karlsvik med mottagning, sortering, behandling samt deponering, kommer antalet transporter till och från anläggningen att utgöra en ökning av antalet transporter till området. Den lokala miljöeffekten av detta är en ökad trafik längs med E16 och transportvägen till och från platsen.

Den huvudsakliga transportvägen till anläggningen är E16. Från E16 finns två alternativa tillfartsvägar som båda kommer utredas och bedömas i ansökan.

En årlig mottagningskapacitet på ca 100 000 ton motsvarar ca 15 transporter med avfall till anläggningen per dag. I ansökan kommer jämförelse göras med dagens situation.

Fortums möjligheter för att ta emot avfall för behandling innebär att massor från närområdet inte behöver transporteras till anläggningar längre bort. På så sätt bedöms lokaliseringen på anläggningen bidra till minskade utsläpp i ett regionalt och nationellt perspektiv.

Den planerade verksamhetens inverkan på klimatet bedöms framför allt bestå i utsläpp av koldioxid, CO₂, till luft från transporter.

7.5 Energi

För drift av verksamheten kommer energi i form av el och diesel att behövas.

Fastigheten avses anslutas till befintligt elnät för energiförsörjning till sorterverk, jordtvätt, vattenrening, belysning, kontor och skalskydd. Diesel behövs för drift av maskiner, exempelvis lastmaskin och materialhanterare.

7.6 Buller

Effekten på omgivningen från bullrande verksamhet inom området för en behandlingsyta vid Karlsvik är att närboende, djur och människor som rör sig i närheten, i naturreservatet Sanders gammelskog, samt övriga omgivningar kan störas och uppleva de bullrande ljuden som obehagliga. Om Fortums planerade verksamhet skulle generera bullernivåer över dagens begränsningsvärden är det möjligt att utforma anläggningen med bullerdämpande åtgärder, exempelvis bullervallar, bullerplank eller liknande. Inför ansökan kommer bullersimulering att utföras.

7.7 Naturmiljö

Omgivningen till Karlsvik 1:3; 1:20; 1:21 består av skogsmark, bergtäkter och en motorbana, samt enstaka bostäder.

7.8 Kulturmiljö

Utredning rörande kulturobjekt kommer att genomföras inför tillståndsansökan.

7.9 Landskap

Anläggningsområdet och det område som Fortum avser bedriva verksamhet på utgörs av berg. På fastigheten Karlsvik 1:3 finns ett bergrum som avses användas för avfallshantering. Fortums anläggningsområde kommer att innehålla dels en behandlingsyta, möjlig för masshantering, sortering, jordtvätt, samt stenkross och dels en deponi, samt vattenrening.

7.10 Hälsa

Antal människor som ska arbeta inom anläggningen är få till antalet. Inga människor bor heller i direkt anslutning till anläggningen. Av den anledningen bedöms konsekvenserna för hälsa i första hand gälla arbetsmiljöförhållanden inom anläggningen. Anläggningen i sin tur kommer att bedrivas utifrån arbetsmiljöverkets föreskrifter.

7.11 Friluftsliv

Innan ansökan inlämnas kommer friluftslivet i området att undersökas.

8. Miljökvalitetsnormer

I ansökan kommer miljökvalitetsnormer avseende buller, grundvatten och ytvatten att beaktas.

9. Riskinventering

Miljöaspekter rörande emissioner till mark, vatten och luft har beaktats. De huvudsakliga riskerna som inventerats är

Miljö

- Spridning av förorening till luft
- Spridning av förorening till vatten
- Spridning av förorening till mark
- Spill och läckage från maskiner, cisterner och utrustning

Arbetsmiljö

- Exponering för förorening
- Personskador till följd av halka
- Personskador vid manuellt arbete, så som vid störningar i maskinell utrustning

Kvalitet

- Bristande kvalitet i behandlat material

Säkerhet

- Intrång på området
- Brand på byggnader / tält, utrustning och maskiner

Verksamheten kommer inte att omfattas av den så kallade Sevesolagstiftningen.

10. Miljökonsekvensbeskrivning

Till ansökan avses en Miljökonsekvensbeskrivning bifogas, med information om

- Planerade förändringar och nuvarande verksamhet
- Genomförda samråd
- Beskrivning av området, planförhållanden och lokalisering
- Nollalternativ
- Nuvarande miljösituation, miljökvalitetsnormer och miljökvalitetsmål
- Omgivande miljö och miljöintressen
- Konsekvensbeskrivning
 - Luft
 - Vatten
 - Mark
 - Säkerhet
 - Människors hälsa
 - Miljökvalitetsnormer
- Beskrivning av planerade miljökontroller

11. Samråd

Detta material utgör underlag till det inledande samrådet. Efter genomfört samrådsmöte med Länsstyrelsen i Dalarnas län och Falu kommun avses utökat samråd genomföras som skriftligt samråd med berörda, så som närboende, Naturvårdsverket, HaV, Naturskyddsföreningen och andra intresseorganisationer.

12. Planerade utredningar och inventeringar

Bullersimulering avses genomföras och bifogas ansökan.

Två grundvattenrör kommer att installeras, ett uppströms och ett nedströms anläggningen. Dessa avses provtas för start av verksamhet samt därefter regelbundet för att kontrollera att verksamheten inte påverkar grundvattensituationen.

Statusrapport kommer bifogas ansökan.

13. Fortsatt prövning

Fortum Waste Solutions AB kommer efter avslutat samråd att upprätta en ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för de tillståndspliktiga åtgärder som planeras inom ramen för verksamheten. Tillståndsansökan kommer att ges in till Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt.

Bilaga I, Avfallskoder enligt Avfallsförordningen (2011:927)

01	Avfall från prospektering, ovan- och underjordsbrytning samt fysikalisk och kemisk behandling av mineral
0101	Avfall från mineralbrytning
0103	Avfall från fysikalisk och kemisk behandling av metallhaltiga mineral
0104	Avfall från fysikalisk och kemisk behandling av icke-metallhaltiga mineral
0105	Borrslam och annat borraravfall
03	Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler, pappersmassa, papper och papp
0302	Avfall från träskyddsbehandling
0303	Avfall från tillverkning och förädling av pappersmassa, papper och papp
06	Avfall från oorganisk-kemiska processer
0601	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror:
0602	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser
0603	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider
0604	Annat metallhaltigt avfall än det som anges i 06 03
0605	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället
0606	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av svavelhaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där svavelföreningar ingår och avsvavlingsprocesser
0607	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av halogener samt från kemiska processer där halogenföreningar ingår
07	Avfall från organisk-kemiska processer
0701	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier
0702	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer
0703	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska färgämnen och pigment (utom 06 11)
0704	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träskyddsprodukter (utom 03 02) och andra biocider

Bilaga 1. Avfallskoder enligt Avfallsförordningen (2011:927)

0706	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
0707	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats
10	Avfall från termiska processer
1001	Avfall från kraftverk och andra förbränningsanläggningar (utom 19)
1002	Avfall från järn- och stålindustri
1003	Avfall från aluminiumsmältverk
1004	Avfall från blysmältverk
1005	Avfall från zinksmältverk
1006	Avfall från kopparsmältverk
1007	Avfall från silver-, guld- och platinasmältverk
1008	Avfall från andra icke-järnsmältverk
1009	Avfall från järngjuterier
1010	Avfall från andra metallgjuterier än järngjuterier
1011	Avfall från tillverkning av glas och glasprodukter
1012	Avfall från tillverkning av keramikvaror, tegel, klinker och byggmaterial
1013	Avfall från tillverkning av cement, kalk och puts samt produkter baserade på dessa:
11	Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material; hydrometallurgiska processer, exklusive järnmetaller
1101	Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material (t.ex. galvanisering, förzinkning, betning, etsning, fosfatering, alkalisk avfettning och eloxidering)
1102	Avfall från hydrometallurgiska processer där järn inte ingår
1103	Slam och fast avfall från härdning
1105	Avfall från varmförzinkning
12	Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster
1201	Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaste

Bilaga 1. Avfallskoder enligt Avfallsförordningen (2011:927)

15	Förpackningsavfall; absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder som inte anges på annan plats
1501	Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som har samlats in separat)
1502	Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder
17	Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)
1701	Betong, tegel, klinker och keramik
1702	Trä, glas och plast
1703	Bitumenblandningar, stenkolstjära och tjärprodukter
1704	Metaller (även legeringar av dessa)
1705	Jord (även uppgrävda massor från förorenade områden), sten och muddermassor
1706	Isolermaterial och byggmaterial som innehåller asbest
1708	Gipsbaserade byggmaterial
1709	Annat bygg- och rivningsavfall
19	Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål
1901	Avfall från förbränning eller pyrolys av avfall
1902	Avfall från fysikalisk eller kemisk behandling av avfall (även avlägsnande av krom eller cyanid samt neutralisering)
1903	Stabiliserat eller solidifierat avfall
1904	Förglasat avfall och avfall från förglasning
1907	Lakvatten från avfallsupplag
1909	Avfall från framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål
1910	Avfall från fragmentering av metallhaltigt avfall
1912	Annat avfall från mekanisk behandling av avfall (t.ex. sortering, krossning, komprimering, sintring)
1913	Avfall från efterbehandling av jord och grundvatten
20	Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall
2001	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)

Bilaga 1, Avfallskoder enligt Avfallsförordningen (2011:927)

2003	Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02
------	---

Noteringar samrådshandlingar Karlsvik, Falun

2017-10-20

Deltagare

Länsstyrelsen i Dalarnas län

Falu kommun

Fortum Waste Solutions AB:

Jessica Rydén

Michael Kempf

Ulrika Wievegg

Mötet inleddes med att Fortum Waste Solutions presenterade företaget och planerad verksamhet med samrådsunderlaget som grund. Samrådet handlade om planerade verksamhet vid fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20, samt 1:21, bestående av sortering, behandling och deponering av framför allt förorenade massor samt beredning av yta genom bland annat sprängning. Kommun och Länsstyrelse inbjöds att komma till Sundsvall för att besöka den anläggning Fortum bygger där och som omfattar samma verksamhetstyper som planeras i Falun. Under mötet framfördes synpunkter och kommentarer för beaktande i den fortsatta samrådsprocessen, enligt nedan.

En planerad baslast för anläggningen är slammet från rening av Faluslammet. Frågan framfördes rörande vad som händer om reningseffektiviteten. Det ligger även i Fortums intresse att arbeta för en optimerad hantering för att minimera avfallsmängd och öka återvinning, istället för deponering.

Vid beredning av ytor kommer sprängningsarbeten att genomföras. Det måste undersökas hur sprängarbeten påverkar deponikonstruktionen och design av deponin ske baserat på de förutsättningarna.

I samrådshandlingen bör dagvattenhanteringen för hela industriområdet beskrivas.

Frågan om öppettider diskuterades. Verksamheten planeras i första hand att bedrivas dagtid helgfria vardagar. Vid projekt kan andra tider förekomma.

Vid ansökan ska miljöaspekter för såväl verksamheten som transporter till och från anläggningen bedömas.

På grund av det geografiska läget med rådande topografi sprids buller långa vägar. Bullersimulering planeras att göras. Hänsyn bör tas till såväl planerad som befintlig verksamhet.

Grundvattenflöden ska kartläggas inför tillståndsansökan.

Riskbedömning av hela verksamheten, samt bedömning av huruvida verksamheten är omfattas av Seveso-lagstiftning eller ej, ska ingå i ansökan.

Transportvägar till och från anläggningen diskuterades. I ansökan ska beskrivas vilken transportväg som ska användas. Alternativen är avfarten från E16 norr om anläggningen som idag används för transporter till närliggande bergtäkter men som passerar naturskyddsområde, eller trafikplats Karlsvik söder om anläggningen som är mer anpassad för trafik men som har närliggande bostad. Enskilda vägar kommer användas, vilket måste tas hänsyn till.

Länsstyrelsen kommenterade att två stycken så kallade 12.6-samråd hanterats på två närliggande fastigheter (Karlsvik 1:23 och Björsbo 6:1).

Vattenuttag måste säkerställas. Falu Energi och vatten står för det kommunala vattennätet men det finns inte på den aktuella platsen. Om grundvattenuttag avses ska det tillståndspliktig "vattenverksamhet".

Vattenrecipient och väg till recipient ska beskrivas i ansökan. Sjön Runna (recipient) bedöms ha bra miljö kvalitet nu, vilket inte får försämrats av industriell verksamhet.

Ytterligare områden som nämndes och som ska ingå i ansökanshandlingarna;

- Miljö kvalitetsnormer
- Verksamheten beskrivs bedrivs på tät yta. Begreppet "tät yta" ska beskrivas i ansökan.
- Energifrågan
- Beskrivning av vattenrening och parametrar aktuella för kontroll
- Information om vattenförsörjning till och avlopp från pausutrymme. (Kommunalt vatten finns ej idag.)
- Åtgärder för att minimera spridning av, t ex plast om sådan kommer hanteras
- Släckvatten
 - o försörjning för att kunna släcka brand
 - o möjlighet att omhänderta efter eventuell brand
- Utkast till BREF-dokument för avfallsbehandling bör tas hänsyn till

Fortsatt samråd ska ske med myndigheter, organisationer och allmänhet och planeras ske skriftligt med minst

Naturvårdsverket

SGU

MSB

Räddningstjänsten

Trafikverket

Borlänge kommun

Allmänhet

Allmänheten / närboende avses även bjudas in till samrådsmöte, genom brev till närboende (adresser från fastighetsregistret) samt annonsering i Dalarnas tidningar (Falukuriren), Dalademokraten, Annonssbladet, Mitt Dalarna, Post- & Inrikestidningar.

Samrådsmaterialet kommer finnas på Fortums hemsida.

2017-10-20

Ulrika Wievegg

From: Michael Kempf
Sent: 27 Nov 2017 14:47:42 +0000
To: Eriksson Christina W;maja-lena.brannvall@falun.se
Subject: VB: noteringar Karlsvik
Attachments: Noteringar samråd Karlsvik.pdf

Hej

Här kommer noteringar från samrådsmötet i Falun

Kan ni vidarebefordra det till de andra.

Mvh

Michael Kempf
Development Project Manager
Recycling and Waste Solutions

Fortum Waste Solutions AB
SE-692 85 Kumla
Norrtorp 112

Tel: +46 70 256 30 33
michael.kempf@fortum.com

Från: Ulrika Wievegg [mailto:Ulrika.Wievegg@fortum.com]
Skickat: den 27 november 2017 10:44
Till: michael.kempf@fortum.com
Kopia: jessica.ryden@fortum.com
Ämne: SV: noteringar Karlsvik

Hej!

Fick se att dokumentet fått en konstig titel. Kanske bättre att vidarebefordra detta.
/Ulrika

Från: Ulrika Wievegg
Skickat: den 27 november 2017 10:39
Till: Michael Kempf <Michael.Kempf@fortum.com>
Kopia: Jessica Rydén <Jessica.Ryden@ekokem.com>
Ämne: noteringar Karlsvik

Hej Michael!

Noteringarna från samrådet i Falun blev aldrig skickade, trots att vi gjorde dem så snabbt efter mötet. Har du möjlighet att skicka till din kontaktperson som i sin tur skulle skicka vidare?

Ulrika

Miljöenheten
Christina Eriksson
Direkt 010-2250306
christina.w.eriksson@lansstyrelsen.se

Fortum Waste Solutions AB
Michael Kempf
Norrtorp 112
692 85 KUMLA

Samråd angående planerad anläggning för deponering och avfallsbehandling på fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20 samt 1:21, Falu kommun

Redogörelse för ärendet

Fortum Waste Solutions AB (bolaget) avser ansöka om tillstånd till avfallshantering i form av förbehandling, återvinning, deponering och mellanlagring av årligen max 200 000 ton, varav max 120 000 ton som deponering. Bolaget avser bedriva verksamheten på fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20 samt 1:21 i Falu kommun. Samrådsunderlag inkom till Länsstyrelsen den 11 september 2017. Samrådsmöte genomfördes den 20 oktober 2017 i Länsstyrelsens lokaler i Falun med representanter från bolaget, Falu kommun och Länsstyrelsen.

Samrådsunderlaget har remitterats internt inom Länsstyrelsen till kulturmiljöfunktionen och naturvårdsenheten. Kulturmiljöfunktionen har ingen erinran. Naturvårdsenheten har heller inga synpunkter men upplyser om att Länsstyrelsen nyligen har handlagt två samrådsärenden enligt 12 kap. 6 § miljöbalken i området avseende fastigheterna Karlsvik 1:23 och del av Björso 6:1.

Betydande miljöpåverkan

Länsstyrelsen konstaterar att den planerade verksamheten ingår bland de verksamheter som alltid ska antas medföra betydande miljöpåverkan (verksamhetskoder 90.320 och 90.440) enligt 6 kap. 4 § punkt 2a miljöbalken och 3 § första stycket förordning (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar.

Fortsatt samråd

Eftersom verksamheten har betydande miljöpåverkan ska samråd ske med en utökad krets. Bolaget ska därför samråda med övriga statliga myndigheter, de kommuner, den allmänhet och de organisationer som kan antas bli berörda..

Länsstyrelsen anser att samråd minst ska ske med följande

- SGU
- MSB

- Trafikverket
- Havs- och vattenmyndigheten
- Naturvårdsverket
- Skogsstyrelsen
- Räddningstjänsten DalaMitt
- Borlänge kommun
- Närboende
- Föreningar och organisationer såsom Byaföreningar, Naturskyddsföreningen, Fiskevårdsområdesföreningar.

Annonsering görs i lokaltidningar Dala-Demokraten och Dalarnas Tidningar samt i Post- och inrikes tidningar. Även lokala annonsblad kan vara lämpliga att annonsera i. Det är lämpligt att bjuda in närboende och andra intresserade till ett informationsmöte. Utskick till närboende bör göras brevlades och adresser hämtas ur fastighetsregistret.

Synpunkter på innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen

Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla uppgifter enligt punkterna 1 – 5, 6 kap. 7 § miljöbalken. För er verksamhet ska ni särskilt beakta följande.

Lokalisering

Alternativa lokaliseringar och motiv till valt alternativ. Det ska framgå att mark och berggrund, inklusive bergrummen, är lämpliga för deponi bl.a. beaktande sprängningsarbeten som kommer att ske på egna anläggningen och den närliggande bergtäkten.

Skyddade områden

Norr om den planerade verksamheten finns ett naturreservat, Sanders gammelskog. Påverkan på reservatet ska redovisas.

En naturmiljö- och kulturmiljöinventering bör göras.

Recipient

Recipienter och avrinningsområde ska beskrivas. Som recipient ska inte enbart Runn redovisas utan även recipienter som vattnet passerar på vägen dit. Uppfyllande av miljökvalitetsnormer för vatten redovisas.

Planerad verksamhet

Definiera vad som avses med tät botten och utveckla beskrivningen av behandlingsytans konstruktion.

Utveckla beskrivningen av vattenreningen. Redogör för vilka parametrar/föroreningar som kommer kunna renas.

Beskriv hur avloppsvatten från personalrum och liknande lokaler kommer att hanteras.

Redogör för hur det säkerställs att större fraktioner kan bedömas som rena och provtagning inte behövs vid behandling avfall.

Beskriv inkommande materials ursprung och uppkomst och hur stor andel det s.k. Faluslammet kommer att utgöra och vilka mängder av slammet som avses tas emot årligen. Redogör för vilken behandling det s.k. Faluslammet kommer att genomgå innan deponering. För stabilisering kan olika industriella restprodukter komma att utnyttjas. Beskriv restprodukternas sammansättning.

Beskriv det material som tas emot för deponering med avseende på ursprung och uppkomst. Redogör för hur stor andel av deponerade mängder som det s.k. Faluslammet kommer att utgöra.

Transporter

Redovisa påverkan från transporter till och från området samt inom området, både under uppförandetiden och under drift. Jämför situationen före och efter att verksamheten etableras. Redovisa transportvägar.

Luft

Redovisa utsläpp till luft. Utsläpp ska redovisas både i halter och mängder. Risk för damning, lukt och nedskräpning ska redovisas.

Vatten

Beskriv miljöpåverkan på grund- respektive ytvatten. Utsläpp ska redovisas både i halter och mängder. Beskriv hantering av deponilakvatten, dagvatten samt processvatten. Beskriv hantering av släckvatten som kan uppkomma vid en eventuell brand. Kommer det finnas möjlighet att samla upp t.ex. släckvatten eller stora vattenmängder vid kraftig nederbörd. Redovisa vattenuttag och dess påverkan samt eventuell vattenverksamhet.

Buller

Redovisa påverkan från transporter till och från området samt inom området, både under uppförandetiden och under drift. Redovisningen ska visa om Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller uppfylls och vilka åtgärder som eventuellt behöver vidtas och kostnader för dessa. Redovisningen ska innehålla bullerpåverkan på naturreservatet.

Redovisa bullerberäkningar omfattande både normal drift och "worst case", både under uppförandetiden och under drift. Beakta särskilt områdets topografi samt närhet till andra bullrande verksamheter.

Energi

Redovisa energiåtgången vid sökt verksamhet och vilka åtgärder som vidtas för att minska energiåtgången.

Bästa möjliga teknik

Bästa möjliga teknik ska användas i anläggningens olika delar och processer.

Förorenade områden

Redogör för eventuellt misstänkta eller konstaterade föroreningar på platsen.

Seveso

Om verksamheten omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagen) ska samrådet även avse hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten kan förbyggas och begränsas. Informationen som lämnas före samrådet ska innehålla en uppgift om att verksamheten omfattas av Sevesolagen (6 kap. 4a § miljöbalken). Om Sevesoreglerna gäller så behöver samrådet kompletteras.

Produktlagstiftning

Redogörelse för om vissa avfall efter återvinningsförfarande inte längre utgör ett avfall. Produktlagstiftningen, såsom REACH, kan då vara tillämplig.

Christina Eriksson

Kopia till:

myndighetsnamnden@falun.se

samhallsbyggnad@falun.se

Från: "Wievegg Ulrika" <Ulrika.Wievegg@fortum.com>
Skickat: Wed, 28 Mar 2018 19:40:42 +0100
Till: "Wievegg Ulrika" <Ulrika.Wievegg@fortum.com>
Cc: "Lorin Annika" <Annika.Lorin@fortum.com>; "Kempi Michael" <Michael.Kempi@fortum.com>
Ämne: Samråd, Fortum Waste Solutions
Bilagor: Samråd enligt miljöbalken_Falun_180328.pdf
Importance: High

Hej!

Fortum Waste Solutions avser att söka tillstånd för verksamhet på del av fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20, 1:21 och 1:23 ca 5 km sydväst om Falun. I bifogad fil finns information om samrådsmöte och samrådsmaterial.

Sändlista för denna information:

Falu Kommun

Borlänge kommun

Länsstyrelsen i Dalarnas län

Räddningstjänsten DalaMitt

Naturskyddsföreningen

Norra Runn Fiskevårdsområdesförening

Runn Södra Fiskevårdsområdesförening

SGU

MSB

Trafikverket

Havs- och Vattenmyndigheten

Naturvårdsverket

Skogsstyrelsen

Annonsering sker även i Dala-Demokraten samt Falu-Kuriren.

Vänliga hälsningar

Ulrika Wievegg

EHSQ manager, Recycling and Waste Solutions Sweden

Recycling and Waste Solutions

Fortum Waste Solutions AB

SE-692 85 Kumla, Sweden

+46 70 375 78 03

ulrika.wievegg@fortum.com

www.fortum.com/wastesolutions

Ekokem är nu Fortum. Tillsammans för en renare värld.



Från: Lorin Annika

Skickat: den 28 mars 2018 16:33

Till: Wievegg Ulrika <Ulrika.Wievegg@fortum.com>

Kopia: Kempf Michael <Michael.Kempf@fortum.com>

Ämne: Samrådsannons - inbjudan för utskick

Prioritet: Hög

Hej!

Här kommer förslag på annons samt brev att skicka ut. Kika och återkom snarast med ev korrigeringar. Jag la in din signatur Ulrika.

Annonsen kan tidigast komma i tidningen 4 april pga påskhelgen. Jag har bokat plats 4 april. Måste skicka annons senast imorgon kl 10.

Annons kommer i Dala-Demokraten samt Falu-Kuriren.

Mvh/Annika

2018-03-28

Samråd enligt Miljöbalken

Fortum Waste Solutions AB (Fortum) avser att ansöka om tillstånd enligt miljöbalken för planerad verksamhet på del av fastigheterna Karlsvik 1:3, 1:20, 1:21 och 1:23 ca 5 km sydväst om Falun. Den tillståndspliktiga verksamheten utgörs dels av nyttiggörande av avfallsklassade massor som konstruktionsmaterial vid iordningställande av behandlingsytor, dels av avfallsbehandling, behandling av det avfallsklassade materialet inför nyttiggörandet (miljöfarlig verksamhet), samt bortskaffande genom deponering. Fortum Waste Solutions AB kommer därför att hålla ett samråd med berörda intressenter.

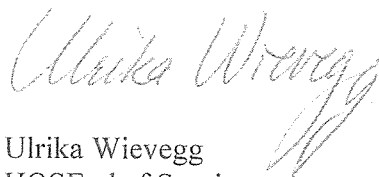
Inbjudan till samrådsmöte

Samrådsmöte kommer att hållas den 23 april kl. 18.30 i Falu Gruva konferens. Anmälan om deltagande görs senast 11 april till michael.kempi@fortum.com. Vi bjuder på matig smörgås. Ange eventuella matallergier/kostönskemål.

Tillståndsfrågor ställs till Ulrika Wievegg via e-post ulrika.wievegg@fortum.com. Underlaget för samrådet finns att hitta på [www.fortum.se/Foretag/Återvinning och avfall/Våra tjänster/Tillstånd](http://www.fortum.se/Foretag/Återvinning_och_avfall/Vara_tjanster/Tillstand). Underlaget delas även ut på samrådsmötet.

Med vänlig hälsning

Fortum Waste Solutions AB
HQSE



Ulrika Wievegg
HQSE-chef Sverige
ulrika.wievegg@fortum.com

Från: "Eriksson Christina W"
Skickat: Thu, 29 Mar 2018 10:08:30 +0100
Till: "Michael Kempfi" <Michael.Kempi@fortum.com>
Ämne: Priolista
Bilagor: Länsstyrelsen i Dalarnas läns prioriteringslista 2018.pdf

Hej!
Bifogar prioriteringslistan 2018 för Dalarna.

Glad påsk!

CHRISTINA ERIKSSON
Miljöhandläggare
Länsstyrelsen i Dalarnas län

Telefon: 010-225 03 06
Växel: 010-225 00 00
christina.w.eriksson@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/dalarna

Länsstyrelsen Dalarnas prioriteringslista 2018

Den 1 november varje år presenterar landets länsstyrelser en lista över de, ur efterbehandlingssynpunkt, mest prioriterade områdena i respektive län. Listan ska hjälpa både Länsstyrelsen och kommunerna att prioritera sina arbetsinsatser under året.

Vid en del områden på Dalarnas lista har undersökningar genomförts och föroreningar har konstaterats. För andra områden finns enbart misstanke om att tidigare verksamheter kan ha gett upphov till föroreningar. Prioriteringslistan är därmed inte en lista över länets mest förorenade område utan ett arbetsredskap för myndigheterna som förändras från år till år. Förändringar i listan kan ske till följd av förändrad markanvändning, genomförda undersökningar, faktiska eller administrativa åtgärder eller på grund av andra omständigheter som gör att Länsstyrelsen bedömer att objektet ska tas bort eller läggas till på listan.

Vill du ha mer information om objekten på listan? Kontakta Länsstyrelsens handläggare för förorenade områden via Länsstyrelsens växel 010-22 50 000.

De första tio objekten är rangordnade. Övriga presenteras utan inbördes ordning.

Objektsnamn	Kommun	Riskklass
1. Stollbergsområdet	Smedjebacken	1
2. Hemströms kemiska tvätt (gamla)	Borlänge	1
3. Saxviksområdet	Mora	1
4. Fredriksbergs fd pappersbruk	Ludvika	1
5. Garpenbergsområdet	Hedemora	1
6. AB Träkol	Vansbro	1
7. Falu Gruva	Falun	2
8. Gubbmosstippen och Gubbmossplan	Avesta	1
9. Bysjöns sågverk	Borlänge	2
10. Malungs Garveri	Malung-Sälen	2
Smällåv	Avesta	2
Vikarbysågen	Rättvik	1
Gotthard Aluminium	Avesta	2
Nytäppandeponin	Smedjebacken	2
Mosjöns flisanläggning	Malung-Sälen	2
Marnästjärn	Ludvika	1
Sweplating i Rättvik AB	Rättvik	1
Sediment i Grycken	Falun	2
Ulvshyttans sågverk	Säter	2
Bröderna Ströms industrideponi	Mora	2
AB Impregna	Ludvika	2
Vassbo sandmagasin	Älvdalen	2

Saxbergsgruvans sandmagasin	Ludvika	2
Gränges Essem AB	Falun	2
Grängsgruvan	Ludvika	2
Hemströms kemiska tvätt (nya)	Borlänge	2
Ostnor Norra, fd Mora Armatur	Mora	2
Turbo sulfitfabrik	Hedemora	2
AB Orsa Kättingfabrik	Orsa	2