

Textdel– 2021 års miljörapport

I denna mall redovisas vissa uppgifter enligt 5 § samt 5b-5i §§ i föreskrifterna om miljörapport. Övriga uppgifter enligt 4, 5 och 5b-5i §§ redovisas i grunddelen, emissionsdelen eller särskilda flikar i SMP (gäller täkter, bygg- och rivningsavfall och stora förbränningsanläggningar) samt mallar i SMP-hjälp (gäller BAT-slutsatser, förbränning av avfall samt avloppsreningsverk och slam).

Tillståndspliktiga verksamheter och verksamheter som förelagts att ansöka om tillstånd

1. Verksamhetsbeskrivning

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

Kommentar: Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

Sammanfattande beskrivning av verksamheten

Driften av Sävstaås avfallsanläggning sköts av BORAB (Bollnäs-Ovanåkers Renhållnings AB). BORAB är ett kommunalt avfallsbolag som ägs gemensamt av moderbolaget Bollnäs Stadshus AB (2/3) och Ovanåkers kommun (1/3). Bolagets uppdrag är att samla in, motta, mellanlagra och sortera avfall. BORAB samlar in, lagrar och sorterar kommunalt avfall vilket sker i form av insamling av restavfall och matavfall via entreprenad samt mottagning av grovavfall och farligt avfall från hushåll via återvinningscentralen på anläggningen. Det finns även två återvinningsstationer för förpackningar på anläggningen. På anläggningen finns också en mottagningsramp för verksamhetsavfall. BORAB lagrar och bearbetar, i en kvarnanläggning, restavfall och övrigt brännbart avfall till bränsle för förbränning i värmeverket i Bollnäs. Mottagning och lagring av avfall sker i öppna och slutna containrar, i cementfickor, på hårdgjorda lagringsplaner, samt i mottagningsstationer anpassade för farligt avfall. Mottagning av möbler, husgeråd samt sport- och fritidsutrustning sker i bodar. Sortering sker i återbruksbart-, återvinningsbart-, brännbart-, samt deponifraktioner. Kontinuerligt arbete sker med att sortera ut så många avfallsfraktioner som möjligt för återvinning och återbruk för att minska mängden deponi så mycket som möjligt. Avfall som inte kan återvinnas eller återbrukas levereras till godkänd deponi. Den deponi som har varit i BORABs egen regi har avslutats och sluttäckts i enlighet med beslut från Länsstyrelsen Gävleborg. Avfall som inkommer vid anläggningens återvinningscentral sorteras av kunder (privatpersoner) med hjälp av anläggningens personal ner i rätt fraktioner för att åstadkomma så hög återvinningsgrad som möjligt. Avfall som inkommer via företagsmottagning vägs och registreras per avfallsslag. Mottagningskontroll av företagsavfall sker vid bemannad mottagning, på sorteringsplatta men också via stickprov enligt kontrollrutin. Kontroll sker främst med avseende på innehåll av farligt avfall. Allt avfall som inkommer till anläggningen vägs och registreras i vågprogram. På sorteringsplattan tas osorterat avfall emot och utsortering sker av bl.a. farligt avfall, metaller, elektronik, brännbart avfall samt deponirest.

- Farligt avfall skickas för destruktion
- Metaller skickas till metallåtervinning
- Elektronik skickas till producentansvarig
- Deponirest skickas till godkänd deponi
- Brännbart avfall sönderdelas i kvarnanläggningen för att sedan levereras till Bollnäs Energi AB för energiutvinning

Verksamhetens lokalisering

Anläggningen ligger ca 5 km väster om Bollnäs centrum i utkanten av ett industriområde

längs Rv 50. Borab är ensam markägare inom anläggningen. Området är insynsskyddat och omgivande mark består av skog. Avståndet till närmaste bebyggelse är 600 m. Anläggningen är delvis inhägnad med staket och grindar.

Teknisk beskrivning

Den totala anläggningsytan är ca 35 ha. På anläggningen finns följande:

- Sorteringsplatta för verksamhets- och grovavfall
- Mottagnings/mellanlagringsytor för hushållsavfall, matavfall, verksamhetsavfall, träavfall, vitvaror och metallskrot
- Mottagnings/mellanlagringsbyggnader för farligt avfall samt elavfall
- Mottagnings/mellanlagringsbassänger för oljehaltigt slam
- Krossanläggning för beredning av brännbart material
- Avslutad deponi som sluttäckts
- Återvinningscentral för privatpersoner
- Återvinningscentral för företag
- Mottagningsstationer för producentansvarsmaterial (ÅVS)
- Mottagningsstation för återbruk i samarbete med hjälporganisationer
- Dagvattendamm som fungerar som brandvattendamm
- Lakvattendamm med avrinningsområde från avslutad deponi
- Lokal reningsanläggning med luftningsdamm, översilningsyta och våtmark 3
- Pumpstationer för lak- och dagvatten
- Kontorsbyggnader
- Parkeringsplatser samt carportar
- Verkstad med tvätthall
- Fordonsväg
- Övningsområde som arrenderas av räddningstjänsten för brandövningar
- Förvaringstält för bl.a. avfallstunnor och matavfallspåsar samt reservdelar

Påverkan på miljö och människors hälsa

Påverkan sker främst genom till vatten från lak- och dagvatten från deponi och lagringsplaner, till luft buller från arbetsfordon och kvarnanläggning samt in- och uttransporter av avfall och lukt från bearbetning av avfall. Utsläpp till luft kan också förekomma i form av rökgaser vid händelse av brand. Det finns även en viss risk för spridning av damm samt nedskräpning pga att material från avfallslagring och hantering blåser omkring. Lak- och dagvatten renas via en reningsanläggning på området enligt beskrivning nedan. Reningsanläggningen har varit i full drift under fram till oktober 2021 och vattenprover tas regelbundet i anläggningen samt i grundvatten, i recipienten samt i brunnar nedströms. Från oktober 2021 till stängning av reningsanläggningen för säsongen i november 2021 pumpades lak- och dagvatten till et kommunala reningsverket pga fel i pumpar och luftning. Detta på grund av att risken för att otillräckligt renat vatten skulle ha släppts ut i recipienten och för att dammarna innehöll stora mängder vatten. Vilket i sin tur hade utgjort risk vis uppstart 2022.

Reningsanläggning för dag- och lakvatten

Reningsanläggningen består av en utjämningsdamm med luftning och sedimentering, en översilningsyta, en våtmark samt skogsbevattningsyta. Dag- och lakvatten från verksamhetsytorna på området leds in i reningsanläggningen och renas där med hjälp av luftare och översilningsyta innan det släpps ut i den lokala recipienten Långmyrbäcken med avrinningsområde Voxsjön. Under verksamhetsåret har behandlat vatten från reningsanläggningen släppts ut i recipient och provtagning har genomförts enligt miljökontrollplan. Enligt ovan har också vatten letts ut till det kommunala reningsverket.

Sluttäckning av Deponin

Deponin avslutades 2008 och har sluttäckts. Påförandet av växtlager har skett under 2021.

Buller

Buller uppstår från kvarnanläggning och arbetsfordon samt från in och uttransporter via fordon. Buller förekommer till största del på dagtid under veckodagarna. Det är 600 m till närmast boende och anläggningen omgärdas skogsbevuxna områden. Detta begränsar bullerproblematiken.

Lukt

Då mottagning av avloppsslam har upphört så har luktproblematiken minskat. Viss lukt kan uppstå vid bearbetning av de avfall som lagrats under längst tid samt vid lagring och omlastning av matavfall. Borab arbetar kontinuerligt med att ha snabb omsättning på lager, med samt uppblandning av tex träflis eller nyare avfall för att motverka lukt.

Utsläpp till luft pga rökgaser vid brand

Borab arbetar systematiskt med brandförebyggande åtgärder och brandskydd samt med beredskap för snabb släckning i händelse av brand. Incidenter har hanterats korrekt under året och bränder har kunnat avvärjas.

Damm och nedskräpning

Risken för spridning av damm bedöms som liten. Nedskräpningen minskas med hjälp av nät runt anläggningen som ska fånga upp det som blåser runt samt via regelbunden städning på och runt anläggningen

Förändringar som skett under 2021:

- Påförande av växtlager på den sluttäckta deponin fortsatte
- Under 2021 mellanlagrades botten sand från Bollnäs Energis värmeverk under kortare tid jmf föregående år pga risken för urlakning
- Arbetet i samverkan Gävleborg fortsatte genom bl.a. optimering av transporter och returtransporter vilken ger en ekonomisk effektivisering såväl som minskad mängd tomma transporter och därmed en miljövinst
- Installation av kärltvätt, för avfallskärl, i befintlig tvätthall

2. Tillstånd

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

Kommentar: Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2008-12-19	Länsstyrelsen Gävleborg	Tillstånd enligt miljöbalken att hantera maximalt 192 000 ton avfall årligen.
2009-06-22	Länsstyrelsen Gävleborg	Ändring av villkor rörande åtgärder för förebyggande av brand.
2012-05-30	Länsstyrelsen Gävleborg	Slutliga villkor för brandbegränsande åtgärder.

2012-10-05	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut om avsteg från slutliga villkor för brandbegränsande åtgärder.
2013-11-06	Länsstyrelsen Dalarnas län	Beslut om förlängning av utredning samt ändring av provisoriska föreskrifter gällande utsläpp till vatten.
2020-06-25	Länsstyrelsen Dalarnas län	Beslut om förlängning av utredningsvillkor U2 avseende lak- och dagvatten till 28 april 2023.
2020-09-18	Länsstyrelsen Dalarnas län	Beslut ang. tidplan för utredning U2 avseende lak- och dagvatten, se ovan.

3. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10 - 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

4. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

Kommentar: Kan t.ex. vara anmälningssärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2003-06-03	Länsstyrelsen Gävleborg	Kontrollprogram
2011-02-21	Länsstyrelsen Gävleborg	Färdigställande av sluttäckning av deponi
2011-02-11	Länsstyrelsen Gävleborg	Övertagande av inert deponi på fastigheten 5:23 i Bollnäs kommun
2012-04-16	Länsstyrelsen Gävleborg	Preliminär kontrollplan för 2012 års sluttäckningsarbete
2012-08-22	Länsstyrelsen Gävleborg	Kontrollplan för sluttäckning etapp 2

2013-11-04	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut ang. anhållan om förändrad färdigställandetid för sluttäckning av deponi
2014-11-17	Länsstyrelsen Gävleborg	Klassning av miljöfarlig verksamhet med anledning av miljöprövningsförordningen
2017-08-30	Länsstyrelsen Gävleborg	Klassning av miljöfarlig verksamhet med anledning av rev. miljöprövningsförordning
2019-01-30	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut ang provtagning av PFAS under 2019
2019-03-13	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut ang. anmälan om flyttning av provtagningspunkt (referensrör)
2019-04-26	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut om klassning av miljöfarlig verksamhet
2019-06-28	Länsstyrelsen Gävleborg	Föreläggande om att inkomma med uppgifter om material för sluttäckning av etapp 3 vid Sävstaås avfallsanläggning
2019-09-20	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut ang kontrollplan för sluttäckning av etapp 3
2020-04-15	Länsstyrelsen Gävleborg	Beslut ang begäran om förlängd sluttäckningstid för deponi till 2021-12-31

5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Namn:

Länsstyrelsen Gävleborg

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Tillståndsgiven mängd /annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
Hantering av max. 192 000 ton avfall årligen enl. nedan angiven fördelning	92 096 ton
Mottagning, sortering, mellanlagring om omlastning av max. 110 000 ton icke farligt avfall per år	88 767 ton
Samtidig mellanlagring av max. 1000 ton farligt avfall.	103

Bearbetning av max. 30 000 ton animaliska produkter per år.	5705 ton
Behandling av max. 2000 ton farligt avfall bestående av oljehaltigt slam per år (se kommentar nedan)	1465 ton*
Behandling av max. 20 000 ton farligt avfall som består av förorenade jordmassor per år.	0 ton
<p>Kommentar:</p> <p>* Det sker endast mellanlagring av oljehaltigt slam vid anläggningen, dvs ingen behandling utförs. Till denna mellanlagring sker även avrinning av vatten från verkstad och tvätthall. Vattnet transporteras sedan bort från anläggningen för behandling.</p>	

7. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
Allmänt villkor	Verksamheten bedrivs i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan och övriga åtaganden.
<p>Buller Gränsvärden enligt nedan: Dagtid vardagar (07-18) 50 dB (A) Natttid (22-07) 40 dB (A) Övrig tid 45 dB (A) Momentan ljudnivå natttid max. 55 dB (A) Buller från verksamheten får inte innehålla störande impulsjud eller hörbara tonkomponenter</p>	Inga klagomål eller anmälningar om buller eller störande ljud har inkommit. Verksamheten sker i huvudsak på vardagar under dagtid. Enstaka transporter med lastbil sker natttid och nattskift har körts i några veckor i krossningsanläggningen under vintern.
<p>Skydd mot olyckor och olägenheter Obehöriga ska förhindras tillträde till anläggningen</p>	Stängsel samt låsta grindar när anläggningen är obemannad. Passersystem finns för de med tillstånd. Stängsel finns ej runt hela anläggningen då dessa delar är svåråtkomliga. Området kameraövervakas och skyltar om att obehöriga ej har tillträde finns uppsatta. Alla utrymmen i byggnader hålls låsta och är larmade när anläggningen är obemannad.

<p>Skydd mot olyckor och olägenheter Verksamheten ska bedrivas så att lukt, damning, nedskräpning eller förekomst av skadedjur inte ger upphov till olägenheter i omgivningen.</p>	<p>Inga klagomål gällande detta har inkommit. Hanteringen av avloppsslam har avslutats och därmed minskar risken för luktproblem. För att motverka problem med damning sopas anläggningen under våren och nät finns uppsatta för att förhindra nedskräpning pga att material blåser omkring. Städning görs regelbundet. Skydds jakt pågår kontinuerligt för att minska besvär av mås- och kråkfåglar. För skadedjursbekämpning finns upprättat avtal med Anticimex.</p>
<p>Skydd mot olyckor och olägenheter Bolaget ska verka för att omgivande vegetation bibehålls i den utsträckning som krävs för att ge nödvändigt insynsskydd</p>	<p>Anläggningen angränsar mot skogsmark och gröna zoner ska alltid lämnas mot utkanterna av anläggningen. Bolaget äger dock inte mark utanför anläggningen och har begränsad möjlighet att påverka vad som sker på andras mark.</p>
<p>Mellanlagring och hantering av avfall Förvaring av farligt avfall ska ske på tät yta som är beständig mot det avfall som lagras och som skyddas mot nederbörd. Behållare ska vara ändamålsenliga, säkra och skyddade mot påkörning. Ämnen som kan reagera med varandra ska förvaras åtskilda så att de inte blandas vid ev. läckage. Förvaringsytorna ska förses med sekundärt skydd så att spill, läckage eller liknande hålls kvar och kan omhändertas. Utsläpp till mark, luft eller vatten ska förhindras. Spill ska omgående samlas upp och omhändertas som farligt avfall. Saneringsmedel och saneringsutrustning ska finnas tillgänglig vid anläggningen.</p>	<p>Förvaring av farligt avfall sker i separat byggnad. Ändamålsenliga och godkända behållare, fat och boxar tillhandahålls av mottagarna av farligt avfall. Ämnen som kan reagera med varandra förvaras åtskilda. Utrymmet är utrustat med uppsamlingskärl för ev. spill/läckage. Byggnaden är låst och övervakad då anläggningen är obemannad. All hantering och lagring sker så att risken för utsläpp ska minimeras och personal som hanterar dessa ämnen innehar erforderliga utbildningar och repetitionstillfällen. Saneringsmedel och saneringsutrustning finns både vid mottagningsstationen och vid den separata lagringsbyggnaden. Sker sanerings skickas resterna till samma mottagare som det farliga avfallet.</p>
<p>Mellanlagring och hantering av avfall Lagring av avfall ska ske på hårdgjord yta så att vatten från avfallslagringen kan samlas upp och tas omhand.</p>	<p>Ytor för lagring av avfall är hårdgjorda. Vattnet från lagringsytorna samlas upp i en branddamm och leds därifrån till lak- och dagvattensanläggningen för rening.</p>
<p>Behandling av avfall och farligt avfall Behandlingen av oljehaltiga massor ska skyddas från nederbörd på täta ytor som är beständiga mot de avfall som behandlas.</p>	<p>Endast mellanlagring sker på anläggningen. Inga förorenade massor tas emot eller behandlas.</p>
<p>Behandling av avfall och farligt avfall Avloppsslam får behandlas genom avvattning och kompostering</p>	<p>I och med att sluttäckningen av deponin färdigställs så tas inte avloppsslam emot vid anläggningen.</p>

<p>Behandling av avfall och farligt avfall Vatten från behandling av oljehaltigt slam och förorenade jordmassor ska samlas upp och omhändertas av godkänd mottagare.</p>	<p>Ingen behandling sker på området. Endast mellanlagring i ett slutet system. Därefter sker transport till godkänd mottagare. Här samlas även vatten från befintlig verkstad och tvätthall.</p>
<p>Behandling av avfall och farligt avfall Slam som avyttras utanför verksamhetsområdet ska komposteras i enlighet med hygieniseringskriterierna i naturvårdsverkets allmänna råd 2003:4 bilaga 2 smittskydd.</p>	<p>Ingen avyttring sker. Materialet har använts till sluttäckning av deponi. Inget slam kommer hädanefter att tas emot efter 2021.</p>
<p>Kontroll Utformning av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska regleras i ett kontrollprogram. Programmet ska följas och revideras vid behov. Det överläts åt tillsynsmyndigheten att, om det behövs, besluta angående kontroll av utsläppsvillkor med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod avseende kontrollprogrammet.</p>	<p>Kontrollprogram med mätmetoder etc. finns och efterföljs. Kontrollprogrammet uppdaterades och reviderades 2019-03-20. Provtagning tas av utbildad personal och analyser genomförs av Swedac ackrediterat laboratorium.</p>
<p>Övrigt Om verksamheten upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. Bolaget ska vid avslutning av verksamheten i samråd med tillsynsmyndigheten undersöka om mark, byggnader eller anläggning är förorenad och om så är fallet vidta nödvändiga efterbehandlingsåtgärder.</p>	<p>Ej aktuellt.</p>

Brandbegränsande åtgärder

För att minimera riskerna för och konsekvenserna vid en ev. brand vid anläggningen ska följande brandbegränsande åtgärder vidtas:

- Allt inkommande verksamhetsavfall samt grovavfall från hushåll ska snarast möjligt kontrolleras för att förhindra att brand uppstår vid lagringen.
- Lagringsytorna för upplag av brännbart avfall inom anläggningen ska utnyttjas på ett sådant sätt att risken för en spridning av brand till hela lagret minimeras
- Lagringsytorna för upplag av brännbart avfall inom anläggningen ska utnyttjas på ett sådant sätt att risken för en spridning av brand till hela lagret minimeras. Högar/upplag har en max. höjd på 5 m och en yta på max. 1500m². Upplag med packat eller balat avfall och kärlosopor får med undantag av vad som anges ovan uppgå till högst 2000 m². Avståndet mellan högarna med löst (ej balat) verksamhetsavfall och grovavfall från hushållen ska vara minst 30 m och avskiljas med brandväggar bestående av balat avfall. Mellan alla avfallshögar/upplag ska det finnas minst 10 m breda brandgator. Sorteringsplattan får inte överstiga 500m². Avståndet mellan brännbart avfall på sorteringsplattan löst industriavfall får inte understiga 30 m.

Avfallsupplag där brännbart avfall lagras ska i samråd med räddningstjänsten bevattnas under torra och varma perioder.

Rutiner för mottagningskontroller finns och används för att säkerställa kontroll av inkommande avfall. Mottagningskontroll i fordonsvågen sker löpande.

Leveranserna kontrolleras via frågor om avfallets innehåll, kontroller görs visuellt vid behov. Kontroll sker också via tippning på sorteringsplatta där innehållet kontrolleras okulärt och vid behov med hjälp av last- och grävmaskin. Tippning på lagringsplaner kontrolleras okulärt. Vid behov med hjälp av last- och grävmaskin. Felaktiga leveranser registreras, dokumenteras och rapporteras. Åtgärder kan resultera i extra sortering mot avgift eller av nekande av mottagning.

Lagring sker enligt villkor. Lagringshögar begränsas i bredd och höjd och avskiljs med brandgator och brandbarriärer av balat avfall. Högarna kompakteras också för att ytterligare minska risken. Vid ev. förändringar i lagringen ska samråd ske med räddningstjänsten och med godkännande av tillsynsmyndigheten.

Brandvattenledningar finns längs samtliga upplag av brännbart avfall.

Brandvattenslangar finns framdragna under till kritiska punkter under sommaren. Bevattning av avfallshögarna sker i förebyggande syfte vid varmt och tørt väder. Tillgången till brandvatten är god i och med 1000 m³ vatten i branddammen och vatten i reningsanläggningen på 18 000 m³/år.

<p>Brandbegränsande åtgärder Brandförebyggande kontroll i form av mottagningskontroll, periodvis återkommande tillsyn och brandskyddsronder ska utföras enligt dokumenterade rutiner. Resultatet av kontrollerna samt övrigt brandförebyggande arbete ska redovisas årligen i miljörapporten.</p>	<p>Rutiner för skyddstillsyn och ronder finns med checklistor och dokumentation. Utförda tillsyner och ronder rapporteras till VD. Skyddstillsynerna sker regelbundet och brandskyddsronderna kvartalsvis. Daglig uppsyn över avfallslager sker av samtliga anställda. Incidenter eller behov av åtgärder rapporteras till arbetsledare eller platschef.</p> <p>Redovisning av brandförebyggande kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mottagningskontroller har genomförts på inkommande avfall från verksamheter. Felaktigt avfall har sorterats bort. Under 2021 dokumenterades stickprov av 173 lass. Av dessa var 159 st utan anmärkning och 14 st med anmärkning varav 4 st fick anmärkning med åtgärd. - Brandskyddstillsyner har genomförts vid 37 tillfällen. - Brandskyddsronder har genomförts vid 6 tillfällen. - Under sommarmånaderna 2021 bevattnades avfallshögarna de dagar som brandrisken bedömdes som hög. - Tätt samarbete med räddningstjänsten under året.
<p>P2 Vatten från hårdgjorda ytor där avfall lagras eller behandlas ska om inget annat framgår av övriga villkor nedan, samlas upp och avledas till det kommunala reningsverket för behandling. Opåverkat vatten ska avledas så att det inte når reningsverket.</p>	<p>Vatten från lagrings- och behandlingsytor samlas upp i branddammen. När den är fyll till en viss nivå så leds vatten till den lokala reningsanläggningen. Det leds endast i undantagsfall till reningsverket. Vattnet behandlas sedan i olika steg i verksamhetens reningsanläggning och släpps sedan ut i skogsterräng för att sedan nå recipienten. Opåverkat vatten leds via diken till recipient.</p>
<p>Förlängning av utredning samt ändring av provisoriska föreskrifter, utsläpp till vatten 2013-11-06</p>	<p>MPD andrar med stöd av 24 kap 8§ miljöbalken utredningsvillkor U2 samt provisorisk föreskrift P2 i tillståndsbeslutet daterat den 19 december 2008</p>

<p>U2 Bolaget ska utreda möjligheterna att genom installation och optimering av en lokal behandlingsanläggning för lak- och dagvatten i forms av naturnära system, reducera utsläpp till recipienten. Utjämningsdammen ska vara klar att ta emot vatten senast den 1 januari 2015 och hela reningsanläggningen ska tas i drift senast den 1 maj 2015.</p>	<p>Byggnationen av reningsanläggningen påbörjades 2013 och färdigställdes 2015. Anläggningen har varit i drift under 2021 med ett avbrott i oktober och november då syresättningen var för dålig. Reparationsarbete utfördes i oktober och november och under dessa två månader leddes lak- och dagvatten från dammarna till det kommunala reningsverket.</p>
<p>U2 Beslut, 2020-06-26 av Lst Dalarna, om förlängning av utredningsvillkor U2 avseende lak- och dagvatten till 2023-04-28. Tidplan beslutat 2020-09-18 av Lst Gävleborg.</p>	<p>Tillåtna utsläppsmängder under utredningstiden kvarstår liksom krav på miljökontroll (se nedan).</p>
<p>P2 Under utredningstiden får till Långmyrbäcken utsläppta mängder inte överstiga följande: a. Total-fosfor 18kg/år b. Total-kväve 510 kg/år c. Bly 390 g/år d. Kadmium 6 g/år e. Nickel 480 g/år Mätning av utsläpp angivna ovan ska ske i kontrollpunkten efter våtmarken.</p>	<p>Under 2021 har enligt analyserade vattenprov följande mängder släppts ut i recipient: a) Total-fosfor 12 kg b) Total-kväve 169 kg c) Bly 0 g (under mätbara halter) d) Kadmium 6,8 g e) Nickel 210 g De utsläppta mängderna under 2021 har varit under uppsatta gränsvärden förutom värdet för Kadmium som var något över gränsvärdet. Uppföljning av orsaken till högre värden av Kadmium ska genomföras samt rapporteras.</p>
<p>P3 Om utsläppsmängderna till Långmyrbäcken riskerar att överskridas ska från anläggningen utgående behandlat vatten avledas till det kommunala reningsverket.</p>	<p>Från 7 oktober 2021 till 8 november 2021 styrdes vatten från dammarna till avloppsreningsverket istället för att släppas ut i recipienten. Detta pga fel på omrörare och jet-luftare. Vilket innebar en stor risk för överskridna värden. Detta anmäldes till tillsynsmyndigheten. Därefter stängdes reningsanläggningen för säsongen.</p>
<p>P4 Opåverkat vatten ska avledas så att det inte når reningsanläggningen eller avloppsreningsverket.</p>	<p>Allt opåverkat vatten avleds genom öppna diken.</p>

8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

Kommentar: Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

Under 2021 har provtagning utförts enligt gällande miljökontrollprogram. Vattenprovtagning har genomförts av egen personal certifierad enl. SNFS 1990:11, MS:29. 112 st vattenprov har skickats in för analys under 2021. Analyser av prov har utförts av ett SWEDAC ackrediterat laboratorium, SGS Atmis. Larmfunktion finns för värden som avviker från tidigare medelvärden eller för värden som indikerar att risk för överskridelse finns. Inga larm har inkommit under 2021. Värden redovisas i emissionsdelen.

9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

5 § 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Anläggning och utrustning gicks igenom i april 2021 inför uppstart för säsongen. Reparationer gjordes av räls för jetluftare och omrörare. Montering av givare för syre och mätning av nitrat och ammonium genomfördes. De fasta provtagningspunkterna gicks igenom och underhållsarbete med röjning, märkning etc. gjordes i maj 2021 inför driftstart och start av vattenprovtagningar. Diken och vattendrag sågs över och diken rensades från stoppande föremål och vegetation. 25 augusti 2021 uppmärksammades att syresättningen av vattnet var låg och utsläpp av vatten till recipienten stoppades. Problem med jetluftare och omrörare upptäcktes och dessa togs upp för reparation av dykare. Under reparationstiden släpptes inte vatten till recipienten utan cirkulerades mellan dammarna. I början av oktober var det pga skyfall i augusti samt stopp i utpumpningen under augusti stora mängder vatten i dammarna. I samband med detta upptäcktes återigen problem med jetluftare och omrörare. För att förhindra att otillräckligt renat vatten skulle släppas ut i recipienten och för att förhindra risker vid uppstart av till brädden fyllda dammar togs beslut att leda vatten till kommunens reningsverk från dammarna. Det påbörjades 6 oktober och avslutades 8 november och omfattade 23 932 m³ vatten. Driftstörning anmäldes till Länsstyrelsen Gävleborg 11 oktober 2021 (diarienummer 7769-2021). Tack vara låga vattennivåer efter detta kunde omfattande reparations- och underhållsarbete utföras. Anläggningen stängdes för säsongen 16 november med betryggande låga nivåer av vatten och med reparerad och genomgången utrustning.

10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm

5 § 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Under 2021 har anläggningen haft problem med omrörare och syresättning. Detta har åtgärdats genom att pumpa vatten runt i systemet, dvs mellan dammar istället för att släppa ut det i recipienten tills syrehalten varit tillräcklig. Reparationsarbeten och byte av pumpar har utförts. I oktober uppstod samma problem i kombination med stora vattenmängder bl.a. pga det kraftiga regnvädret i augusti och de faktum att vi cirkulerat vatten under en tid. Därför togs beslutet att under en månads tid släppa ut vatten till det kommunala reningsverket. Totalt släpptes 23 932 m³ vatten till reningsverket mellan den 7 oktober och 8 november 2021. Detta för att minska risken för överfyllning samt risken för att otillräckligt renat vatten släpps ut i recipienten. Tack vara att vi kunde sänka vattennivån i dammarna avsevärt kunde också mer genomgående underhålls- och reparationsarbete utföras. Driftstörning anmäldes till

11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

5 § 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Förbrukning av el, vatten och bränsle mäts och följs upp kontinuerligt. Ett omfattande underhålls- och reparationsarbete har utförts i kvarnanläggningen. Den del av verksamheten som har en hög elförbrukning. Detta har förutom en ökad driftssäkerhet resulterat i en effektivare produktionsprocess med en lägre elförbrukning per producerat ton bränsle.

Enbart fossilfria bränslen används inom verksamhetsområdet. Arbete pågår för att minska förbrukningen mer maskintimme.

Ökat samarbete inom samverkan Gävleborg för effektivare transporter och returtransporter. Det minskar tomkörningarna och ger även år 2021 minskning av koldioxidutsläpp (med ca 600 ton) och minskad total bränsleförbrukning.

12. Ersättning av kemiska produkter mm

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Vi arbetar fortsatt med ECO online för överblick över verksamhetens kemikalier. De kemiska produkter som köps in till verksamheten ska vara de bästa tillgängliga miljömässigt.

13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

5 § 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Det avfall som vår verksamhet producerar är ringa. Det är till största del förbrukningsvaror såsom ljuskällor, småbatterier och elektronik. Dessa tas omhand enligt regelverk, rapporteras och sorteras på återvinningscentralen på anläggningen. Förpackningar och matavfall sorteras ut. Vatten och olja från verkstad och tvätthall samlas upp och leds till tät bassäng varifrån det sedan transporteras till godkänd mottagare.

14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

5 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Vi följer lagar, tillstånd och kontrollprogram för vår verksamhet. Omfattande vattenprovtagning görs på hela verksamhetsområdet.

Under 2021 har lagringstiden för den bottenaska/sand från Bollnäs Energi som de mellanlagrar på anläggningsområdet minskats för att minska risken för urlakning. Borab har under 2021 ökat kunskapen och kompetensen om hanteringen av farligt avfall hos samtlig personal som arbetar med mottagning och/eller hantering av avfall. En ny säkerhetsrådgivare har anlitats och anläggningen har gått igenom. Detta har resulterat i en handlingsplan för att minska risken vid hantering av avfall.

Handlingsplanens punkter åtgärdas succesivt.

En kurs i HLR, med inriktning även mot de farliga gods/farliga avfall vi har på anläggningen, har hållits för samtliga anställda.

Städning av området pga nedskräpning från kvarnen görs regelbundet för att förhindra spridning till omgivningen.

Utökad vattenprovtagning med enligt utredning kring PFAS har fortsatt under 2021.

15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ej aktuell. Borab tillverkar endast avfallsbränsle till Bollnäs Energis värmeverk. Miljöpåverkan av produktionen av fjärrvärme och el redogörs av Bollnäs Energi.

Industriutsläppsverksamheter

5 b § Industriutsläppsverksamheter

5 b § För verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter gäller, utöver vad som anges i 5 §, att följande ska redovisas (ord och uttryck i denna paragraf har samma betydelse som industriutsläppsförordningen):

Om alternativvärde eller dispens från begränsningsvärde har beviljats, ska uppgift om beslutets innehåll redovisas.

Beslutets innehåll:

Ej aktuellt

Om statusrapport har getts in ska anges tidpunkt för inlämnandet och till vilken myndighet detta har gjorts.

Tidpunkt för inlämnandet:

Myndighet:

Ej aktuellt

Dessutom ska vad som anges i följande underpunkter uppfyllas.

För redovisningen av uppgifterna i punkterna a-d nedan kan lämpligen de mallar för redogörelse av BAT-slutsatser som finns på SMP-Hjälp användas i stället, vilka sedan bifogas som bilaga.

a) För verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten har offentliggjorts, ska för varje slutsats som är tillämplig på verksamheten, redovisas en bedömning av hur verksamheten uppfyller den.

Kommentar: Med verksamhetsår avses kalenderåret före det år rapporteringen sker.

År för offentliggörande av slutsatser för huvudverksamheten:

Tillämplig slutsats	Bedömning

b) Om verksamheten inte bedöms uppfylla en sådan enskild slutsats om bästa tillgängliga teknik som åsyftas i a) ska även redovisas vilka åtgärder som planeras för att uppfylla den, samt en bedömning av om åtgärderna antas medföra krav på tillståndsprövning eller anmälan. Även planerade ansökningar om alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden ska redovisas.

Slutsats	Planerade åtgärder	Bedömning av tillstånds- eller anmälningsplikt	Planerade ansökningar om alternativvärden	Planerade ansökningar om dispenser

c) I de två därpå följande miljörapporterna ska redovisas hur arbetet med att uppfylla kraven enligt slutsatserna har fortskridit.

d) Från och med det fjärde verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten offentliggjordes, ska årligen redovisas hur slutsatserna, satta i relation till eventuella meddelade alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden, uppfylls. I fråga om mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska tillämpas vad som anges i 5 § femte och sjätte styckena. I slutsatserna om bästa tillgängliga teknik kan finnas bestämmelser som har betydelse för hur kontrollen ska utföras. I den mån alternativvärde har beviljats behöver endast visas att alternativvärdet uppfylls.

Slutsats	Kommentar

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar

5 c §. Förordning 2013:252

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av förordningen.

Kommentar: Övriga uppgifter som stora förbränningsanläggningar ska redovisa se SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Stora förbränningsanläggningar)

Kommenterad sammanfattning:

5 c §. Förordning 2013:252 Resultat från årlig kontroll av automatiska mätsystem.

5 c § (andra stycket). För förbränningsanläggning som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar, och som enligt 21 § nämnda förordning omfattas av krav på kontinuerlig mätning av föroreningshalter i rökgaser, ska redovisas resultaten från sådan årlig kontroll av automatiska mätsystem som anges i 27 § i samma förordning.

Resultat från årlig kontroll:

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:253) om förbränning av avfall

5 d §. Förordning 2013:253

Kommentar: Uppgifterna ska redovisas i separata mallar som finns i SMP-Hjälp (Hur gör jag? / Verksamhetsutövare / Anläggningar som förbränner avfall)

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel

5 e §. Förordningen 2013:254

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av förordningen.

Kommentar: Vägledning om vilka uppgifter som bör redovisas finns i Vägledning om Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport.

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheter som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2016:6 om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse

5 h §. NFS 2016:6

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna.

Kommentar: Övriga uppgifter gällande utsläpp av avloppsvatten som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag? / Verksamhetsutövare / Avloppsreningsverk)

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheter som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1994:2 om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket.

5 i §. SNFS 1994:2

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna.

Kommentar: Övriga uppgifter gällande avloppsslam som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag? / Verksamhetsutövare / Avloppsreningsverk)

Kommenterad sammanfattning:

--

Bilageförteckning Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.
--

--