

Tillstånd till industriverksamhet i Gävle kommun

Anläggning:	Svenska Aerogel AB
Fastighet/kommun:	Näringen 10:4 / Gävle kommun
Koordinater:	N 6729862 / E 617931 (SWEREF 99)
Prövningsgrund:	24.32-i (B) enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) Industriutsläppsverksamhet (IUV) enligt 1 kap 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250)

Beslut

Miljöprövningsdelegationen ger med stöd av 9 kap miljöbalken Svenska Aerogel AB (556581-3028), nedan kallat bolaget, tillstånd till att genom kemisk reaktion i industriell skala tillverka 1 000 ton torr produkt per år på fastigheten Näringen 10:4 i Gävle kommun.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad sökanden har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Utsläpp av stoft till luft från verksamheten får uppgå till maximalt 20 mg/Nm³ torr gas.

Provtagning ska utföras minst vart tredje år och resultatet ska delges tillsynsmyndigheten.
3. Kemiska produkter och farligt avfall som uppkommer i verksamheten ska förvaras och i övrigt hanteras på ett sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras. För flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska lagrings- och uppställningsplatser vara invallade så att uppsamlingsvolymen minst omfattar den största behållarens volym plus 10 % av de övriga kärlets sammanlagda volym.

4. Den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder och rekreationsområden får inte överskrida Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller, angivet som ekvivalentvärden:

<i>Tid</i>	<i>Bostäder</i>	<i>Rekreatiomsområden</i>
<i>Vardagar kl 06-18</i>	50 dBA	40 dBA
<i>Natt kl 22-06</i>	40 dBA	35 dBA
<i>Övrig tid</i>	45 dBA	35 dBA

Momentana ljud nattetid (kl 22-06) får inte överskrida 55 dBA.

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning eller närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske vid förändringar i verksamheten som kan påverka bullernivåerna samt på tillsynsmyndighetens begäran.

5. Verksamhetsutövaren ska senast tolv månader efter att detta beslut vunnit laga kraft lämna in en plan för energihushållning till tillsynsmyndigheten. Av planen ska det framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra samt kostnaden och energibesparingen för respektive åtgärd. Det ska även anges vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Planen ska uppdateras löpande och en reviderad plan ska lämnas till tillsynsmyndigheten vart tredje år.
6. Bolaget ska senaste sex månader innan planerat schaktarbete för nedläggning av processavloppsvattenledning samråda med tillsynsmyndigheten om vilka försiktighetsåtgärder som kan behöva vidtas på grund av grävarbete i sannolikt förorenad mark i anslutning till primärt vattenskyddsområde.
(Delegation)
7. Bolaget ska samråda med tillsynsmyndigheten senaste sex veckor innan pålning eller annat markarbete påbörjas (markarbete som inte omfattas av villkor 6).
(Delegation)
8. Om verksamheten eller delar av den upphör ska bolaget lämna in en plan för avveckling till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall från verksamheten samt uppgifter om eventuella föroreningsrisker på verksamhetsområdet. Planen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader innan verksamheten avslutas och produktionen upphör.

9. Samtliga golvbrunnar inomhus och utlopp från dagvattenränna utomhus ska vara försedda med ventil eller anordning så att utloppet kan pluggas igen vid behov för att förhindra att släckvatten eller föroreningar når spillvattennätet respektive dagvattenledningen.
10. Bolaget ska vidta försiktighetsåtgärder vid sänkning av processavloppsvattenledningen för att minska negativa effekter på miljön till följd av grumling.
11. Innan verksamheten sätts i drift ska bolaget ta fram tre representativa provpunkter i Inre fjärden för uppföljning av verksamhetens utsläpp. Förslag på provtagningspunkters placering ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Mätningar ska därefter utföras med avseende på salthalt, syrehalt och temperatur. Av resultatet ska framgå halternas variation mot djupet. Mätning ska utföras en gång innan verksamhet satts i drift, en gång per år under tre år efter det att verksamheten satts i drift och därefter en gång vart tredje år. Mätningen ska utföras så nära samma tidpunkt på året som möjligt. Tillsynsmyndigheten ska delges provtagningsresultaten.
12. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Kontrollprogrammet ska möjliggöra en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Bolaget ska skicka in ett kontrollprogram för verksamheten till tillsynsmyndigheten inom tre månader från det att den utökade verksamheten satts i drift.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap 5 § och 22 kap 25 § miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor på det sätt som anges i villkor 6 och 7.

Delegationen innebär vidare att tillsynsmyndigheten ytterst har rätt att avgöra vad som ska gälla om enighet inte kan nås vid de samråd som anges i villkoren.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast tre år efter det att detta beslut vunnit laga kraft, annars förfaller tillståndet i de delar som inte satts igång. Sökanden ska meddela tillsynsmyndigheten innan verksamheten satts igång. Med igångsättning avses att verksamheten satts i drift.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) att beslutet i detta ärende ska delges genom kungörelse. Se vidare information i bilaga 1.

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Bolaget bedriver en anmälningspliktig pilotanläggning med möjlighet att tillverka 450 ton torr produkt per år. Produkterna som bolaget tillverkar utgörs av det kiselbaserade och nanoporösa materialet Quartzene. Bolaget vill nu utöka verksamheten och producera maximalt 1 000 ton torr produkt per år vilket föranleder tillståndsprövningen.

Samråd

Bolaget hade avgränsningssamråd den 8 juni 2018 med representanter från Länsstyrelsen i Gävleborgs län, Samhällsbyggnadsnämnden Gävle kommun och Gästrike Vatten AB.

Bolaget har även skickat samrådsunderlaget med brev till berörda fastighetsägare. Kommunledningskontoret i Gävle kommun har tagit del av samrådsunderlaget via Samhällsbyggnadsnämnden.

Vidare har bolaget skickat samrådsunderlaget via mail till Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Naturvårdsverket, Energimyndigheten, Naturskyddsföreningens regionala kansli Gävle-Dala, Trafikverket, Kemikalieinspektionen och Gästrike Räddningstjänst.

Bolaget har samrått med allmänheten genom annons i Gefle Dagblad och Arbetarbladet under vecka 24 2018.

På grund av att bolaget var tvungna att ändra ledningsdragning utförde bolaget ett fortsatt samråd. Samrådsunderlaget för fortsatt samråd skickades i februari 2019 till Testeboåns fiskevårdsområde, fastighetsägare, Naturvårdsverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Gävle kommun, Länsstyrelsen Gävleborg, Havs- och vattenmyndigheten, Trafikverket och Naturskyddsföreningens regionala kansli Gävle-Dala.

Bolaget var ännu en gång tvungna att ändra ledningsdragningen varför ytterligare samråd krävdes. Denna gång var det en mindre ändring och samråd skedde endast med berörda fastighetsägare.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till miljöprövningsdelegationen den 28 mars 2019.

Ansökan kungjordes i Gefle Dagblad och remitterades den 12 oktober 2019 till Länsstyrelsen i Gävleborgs län, Samhällsbyggnadsnämnden i Gävle kommun, kommunledningskontoret i Gävle kommun, Naturvårdsverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Gästrike Vatten AB, Gästrike Räddningstjänst, Trafikverket, Havs- och vattenmyndigheten, Fastighetspartner Avaström Kommanditbolag och Testeboåns Fiskevårdsförbund.

Yttranden har kommit in från Gästrike Vatten AB, Samhällsbyggnadsnämnden i Gävle kommun, Länsstyrelsen i Gävleborgs län och Gästrike Räddningstjänst. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Ansökan

Förslag till villkor

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsak enligt vad som uppges i ansökningshandlingar och övriga inlämnade uppgifter. Ändringar av betydelse ur miljösynpunkt ska anmälas till tillsynsmyndigheten.

Motivering av villkor: Villkoret utgör praxis i tillståndsbeslut.

2. Utsläpp av stoft till luft från verksamheten får uppgå till maximalt 20 mg/Nm³ luft.

Värdet ska kontrolleras i samband med besiktning av anläggningen.

Motivering av villkor: 20 mg stoft/m³ luft bedöms som praxis vad gäller utsläpp till luft. Besiktningsintervall fastställs i kontrollprogram.

3. Bolaget yrkar att under en övergångsperiod om 12 månader från det att tillståndet vunnit laga kraft få fortsätta släppa processavloppsvatten till spillvattennätet för att därefter leda vattnet ut till Inre fjärden.

Samråd ska ske med Gästrike vatten om vilka flöden som ska skickas till spillvattennätet under övergångsperioden.

Motivering av villkor: Det är rimligt att bolaget har ett år på sig att projektera och lägga ledning till recipient. Under denna period bör dock Gästrike Vatten ges möjlighet att komma med synpunkter på vilka flöden som ska släppas under övergångsperioden utan att utsläppet skapar problem i ledningsnätet.

4. Kemiska produkter och farligt avfall som uppkommer i verksamheten ska förvaras och i övrigt hanteras på ett sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras. För flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska lagrings- och uppställningsplatser vara invallade så att uppsamlingsvolymen minst omfattar den största behållarens volym plus 10 % av de övriga kärleens sammanlagda volym.

Motivering av villkor: Villkoret följer gängse villkorsutformning och säkerställer att spridning till omgivningen av kemiska ämnen inte sker.

5. Avfall och restprodukter från anläggningen ska omhändertas på sådant sätt att olägenheter för omgivningen inte uppkommer. Avfall och restprodukter som inte kan nyttiggöras skall föras till godkänd anläggning för slutligt omhändertagande.

Motivering av villkor: Villkoret följer gängse villkorsutformning och säkerställer att omhändertagande av avfall sker.

6. Den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder och rekreationsområden får inte överskrida Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller, angivet som ekvivalentvärden:

Tid	Bostäder	Rekreatiomsområden
Vardagar kl 06-18	50 dBA	40 dBA
Kvällar kl 18-22	45 dBA	35 dBA
Lör, sön, helgdag kl 06-18	45 dBA	35 dBA
Natt kl 22-06	40 dBA	35 dBA

Bullermätning (närfältsmätning och beräkning) ska ske om befogade klagomål inkommer på verksamheten eller då ny utrusning installeras som riskerar bidra till att bullervillkor överskrids.

Motivering av villkor: Villkoret följer gängse praxis för buller.

7. Ett skriftligt egenkontrollprogram ska upprättas som innehåller kraven om egenkontroll i förordning (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Egenkontrollprogrammet ska särskilt innehålla ett kontrollprogram för utsläpp till vatten. Kontrollprogrammet ska utformas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Motivering av villkor: Ett kontrollprogram för uppföljning av villkor och utsläpp till vatten är motiverat med utgångspunkt i miljöbalkens krav på en

verksamhetsutövares egenkontroll. Det är rimligt att ett kontrollprogram tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Planerad och befintlig verksamhet

Bolaget ansöker om att få producera 1 000 ton torr produkt per år av det kiselbaserade och nanoporösa materialet Quartzene. Materialet används i huvudsak som termisk isolering och till filtrering av gaser och vätskor.

Det som föranleder tillståndsprövningen är att bolaget planerar att skala upp produktionen från pilotanläggning till industriell skala. I nuläget har verksamheten en produktionslinje och bolaget ansöker nu om att utöka verksamheten till fyra produktionslinjer.

Den befintliga verksamheten är en anmälningspliktig C-verksamhet, verksamhetskod 24.44 enligt miljöprövningsförordningen (2013:251). Bolaget kan enligt nuvarande anmälan till kommunen tillverka 450 ton torr produkt per år. Bolaget kommer att behålla pilotanläggningen som testanläggning men den huvudsakliga produktionen kommer att ske i nybyggda produktionslinjer.

Lokalisering

Produktionen sker på industriområdet Näringen, ca 1,5 km norr om centrala Gävle. Bolaget hyr en lokal i en större fastighet som huserar ett flertal andra verksamheter. Verksamheten ligger inom planlagt industriområde.

Teknisk beskrivning

Processen består av en våtkemisk process som kan delas in i tre processteg; kemisk process, tvättning och torkning. Produkten kan tas fram i olika former så som pasta, pulver och pellets. Processen för den sökta verksamheten kommer att vara den samma som i dag.

Kemisk process

I den kemiska processen blandas bland annat vattenglas (natriumsilikat som pulveriserats och löses i vatten under hög temperatur och tryck) med vattenlösliga salter. Under kontrollerade temperatur- och tryckförhållanden fås en kemisk kiselutfällning som efter tvättning och torkning ger en slutprodukt i pulverform. De kemikalier som används är framförallt natriumsilikat, natriumklorid, magnesiumklorid, kalciumklorid, natriumhydroxid och svavelsyra i mindre mängder.

Tvättning

Vatten används för att skölja bort restprodukten i form av salt från fällningsprocessen. Blandningen från den kemiska processen pumpas till en filtertvätt. I filtertvätten transporteras produkten på en viraduk och passerar dysor med skölvatten varvid skölvatten sugas ur produkten via viraduken med hjälp av vacuum. Kommunalt dricksvatten används vid tvättning. Efter tvättningen pumpas produkten vidare till torkning.

Torkning

Torkningen sker genom cyklonteknik där en fläkt skapar en luftstråle som driver ut kvarvarande vatten. Luft och vatten som drivits ut ur materialet följer slutligen med ut i utgående luftventil.

Vattenförbrukning

Vatten används i den inledande kemiska processen, tillredning av slurry och för att tvätta produkten. I den befintliga verksamheten går det åt 110 liter vatten per kilo torr produkt. Processvatten uppstår från tvätt och tätning av vacuum pump. I den befintliga verksamheten avleds process-, tvätt- och tätvatten till det kommunala spillvattennätet. I dagsläget avleds ca 1,7 m³/h processavloppsvatten under den tiden som anläggningen är i drift. Utgående vattenflöde för sökt verksamhet beräknas till 10–15 m³/h.

Vattenanvändningen per kilo produkt kommer att minska för den sökta verksamheten eftersom olika vattenbesparande åtgärder kommer att utföras. Uppskattningsvis kommer vattenanvändning minska med 50 % genom att motströmssköljning införs. Med detta system återanvänds vattnet och renvatten tillsätts endast i ett av de tre skölstegen. Vidare ska flödet av vatten runt vacuum pumpen slutas så att vattnet cirkuleras vilket medför att stora mängder vatten kan sparas. I tabell 1 kan den totala mängde förbrukat vatten och volym vatten per ton produkt ses för år 2018 och för sökt verksamhet.

Tabell 1. Förbrukade mängder vatten 2018 och uppskattad vattenförbrukning för sökt verksamhet. Mängderna är angivna i m³/ton om inget annat anges.

	2018	Sökt verksamhet
Processvatten	66	55 000
Sköljvatten	79	55 000
Tätvatten till vacuumpump	380	0
Total mängd per ton produkt	400	80

Utsläpp av vatten

Bolaget har genom stickprovstagning provtagit processavloppsvattnet vid åtta tillfällen. Resultatet av provtagningen kan ses i tabell 2. Där presenteras även de förväntade utsläppsvärdena för den ansökta verksamheten. Det ska tilläggas att halter och mängder är preliminära och baseras på halter vid befintlig verksamhet. Bolaget bedömer att koncentrationen av salt kan variera då bolaget kontinuerligt arbetar med att minska användningen av salt och även av processvatten.

Tabell 2. Uppmätta värden i befintlig verksamhet och beräknade halter för sökt verksamhet. Enheten är mg/l om inget annat anges.

Parameter	Uppmätta halter, 2018			Beräknade halter
	Medel	Min	Max	
Kisel	42	37	48	42
Kalcium	39	35	42	39
Klorid	13 250	8 000	17 000	10 000
Natrium	11 300	8 200	15 000	11 300
Magnesium	58 ¹			58
Sulfat	4 875	3 100	5 800	4 875

¹Ett prov

Kemikalier och råvaror

I processen används ett flertal kemikalier. Flytande kemikalier förvaras i IBC-behållare (1 m³) eller mindre kärl i kemrummet. Kemrummet saknar golvbrunn och lagringskärlen är placerade i invallade säkerhetskärl. Torrt salt förvaras utanför kemrummet i så kallade Bigbags.

Vid nuvarande verksamhet sker leverans av kemikalier i nya kärl. Vid planerad verksamhet kommer flytande kemikalier så som vattenglas, syra och natriumhydroxid att pumpas direkt från tankbil in till invallade tankar. Tankarna kommer att stå utanför kemrummet och vara försedda med överfyllnadsskydd.

Planerad lossningspunkt för bulktransport med råvaror kommer att vara hårdgjord och försedd med uppsamlingsanordning.

Vid framtida verksamhet planeras tillverkning av saltlösning i särskilda tankar. Saltlösningen pumpas därefter från lagringstank direkt in i processen.

Restprodukter och avfall

Det avfall som genereras är framförallt brännbara förpackningar, ca 30 m³ per år. Kasserade filter tas omhand av leverantören vid behov. Kasserade batcher och torr produkt som samlats upp i samband med golvrengöring körs till deponi. Kasserade batcher har hittills samlats ihop från flera år och har då uppgått till 1–2 ton. I dagsläget finns inget annat alternativ än deponi för kasserade batcher. Bolaget arbetar för att minimera mängden avfall då uppkommit avfall är en direkt förlust i verksamheten.

Vatten från golvscurmaskiner släpps ut till spillvattennätet. Skurvattnet innehåller 150 mg klorid respektive 140 mg sulfat per liter vatten. Mängden skurvatten uppgår till ca 3 m³ per år. På grund av de låga halterna klorid och sulfat samt den lilla mängden skurvatten som uppkommer i verksamheten kommer bolaget fortsätta att släppa ut skurvattnet till avloppsreningsverket.

Den utökade verksamheten uppskattas att generera ca 10 gånger mer brännbart avfall jämfört med i dag. Hantering av uppkomna mängder restprodukter och avfall kommer att ske i enlighet med gällande regler och omhändertas av anlitade entreprenörer med tillstånd. Förvaring och hantering kommer att ske så att påverkan på miljön minimeras.

Energianvändning

Energiförbrukningen kan delas in i två delar – energi till maskinutrustning respektive till torkprocessen där torken är den i särklass mest energikrävande processen. Vid befintlig verksamhet förbrukar torken 10 kWh el och 10–20 kWh fjärrvärme per kilo torrprodukt. Den totala energianvändningen 2018 var 120 MWh där 90 MWh var fjärrvärme. Energianvändningen bedöms att öka proportionerligt med antalet batcher.

Bolaget planerar att installera en värmeväxlare för torkprocessen så energin i utgående luft kan återanvändas.

Buller

Den största fasta bullerkällan är intag och utblås av den luft som används för torkning av företagets produkter. Luften tas in via den sydvästra fasaden via vilken även utsläpp sker via det utblås som sker från det tryckluftsrensande spärrfiltret. Övriga bullerkällor är det centrala ventilationssystemet.

Utsläpp till luft

Torkning sker med hjälp av uppvärmd luft. Stoff avskiljs med hjälp av textila spärrfilter. Den uppvärmda luften släpps ut via en kanalmykning ca två meter över mark. Vid en utökad produktion kan upp till fyra torklinjer bli aktuella. Samma typ av filter som används idag kommer att bli aktuella, varför halten stoft kommer bli samma i respektive utsläppspunkt. Den totala mängden stoft som släpps ut kommer dock att öka i och med att drifttiden kommer att öka jämfört med i dag.

Dagvatten

Dagvatten från lossnings- och lastningsplats kommer att ledas via brunnar och ledningar ut från fastigheten till det kommunala dagvattennätet.

Ledning för utsläpp till vatten

I dagsläget leds processavloppsvattnet till avloppsreningsverket. På grund av risk för bland annat korrosion till följd av de höga halterna av klorid, sulfat och natrium ansöker bolaget om att släppa ut processavloppsvattnet direkt till recipient.

Ledningen kommer att vara markförlagd fram till järnvägsbanken och därefter kommer den sänkas ned på botten av Inre fjärden fram till den planerade utsläppspunkten. Ledningen kommer att behöva borrar under järnvägsbanken. Processavloppsvattnet kommer att pumpas från anläggningen.

Miljökonsekvensbeskrivning

Bästa möjliga teknik

Den planerade verksamheten är en industriutsläppsverksamhet och omfattas av punkt 4.2 e. i bilaga 1 till Industriutsläppsdirektivet (IED) (2010/75/EU), tillverkning av oorganiska kemikalier såsom icke-metaller, metalloxider eller andra oorganiska föreningar som kalciumkarbid, kisel, kiselkarbid.

Gällande BAT-slutsatser för verksamheten är *För rening och hantering av avloppsvatten och avgaser inom den kemiska sektorn*. Slutsatserna publicerades den 9 juni 2016. I ansökan finns en genomgång av tillämpliga BAT-slutsatser samt om de efterlevs.

BAT-slutsatserna innehåller bindande utsläppsvärden. Bolaget bedömer dock att de inte omfattas då verksamheten inte kommer att släppa ut de ämnen som berörs. Vidare bedömer bolaget bland annat att befintligt verksamhetssystem med rutiner behöver utvecklas och kompletteras, att övervakning av de viktigaste processparametrarna ska utvecklas och att åtgärder behöver vidtas för att minska vattenanvändningen för att kunna uppfylla gällande BAT-slutsatser.

Statusrapport

Bolaget beskriver att de hanterar ett flertal miljöfarliga ämnen men att samtliga förvaras och hanteras inom invallning samt att det finns tydliga rutiner kring lossning av ämnet varför risken för spill och/eller utsläpp bedöms som försumbar. Bolaget menar därför att de inte bör omfattas av kravet på att upprätta en statusrapport enligt industriutsläppsförordningen (SFS 2013:250). Bolaget hänvisar till 1 kap 23 § andra stycket i industriutsläppsförordningen.

Nollalternativ

Nollalternativet är att verksamheten inte utökas utan bedrivs i mindre skala i enlighet med anmälan till kommunen.

Lokalisering och planförhållanden

Gävle kommun har planer på att utveckla industriområdet Näringen och ett avtal har tecknats med staten och Region Gävleborg där kommunen förbundit sig att bygga en ny hållbar stadsdel med 6 000 bostäder och 450 000 m² verksamhetslokaler. Bolagets verksamhetsområde ligger inom etapp 4 där 900 bostäder planeras och plats för verksamheter. Byggstarten är planerad till tidigast år 2029. Bolaget har varit i kontakt med planhandläggare på kommunen

som menar att byggstarten kan bli ännu senare på grund av bland annat utredning av markförhållanden, vattentäkten, nytt hamnspår och Ostkustbanan.

Bolaget bedömer att verksamheten inte strider mot gällande detaljplan och att det är för tidigt att säga vad de framtida planerna för området kommer att innebära för verksamheten. Bolaget ser dock att verksamheten kommer kunna bedrivas i minst 10 år framåt i befintliga lokaler.

Alternativ lokalisering

Verksamheten bedrevs från början på olika ställen men har sedan 2012 bedrivits på den aktuella platsen. Innan flytten till nuvarande lokaler undersökte bolaget alternativa platser; Norrsundet på platsen efter en nedlagd massafabrik, lokaler hos Billerud Korsnäs (gamla klorfabriken) och Ericssons före detta lokaler i Söderhamn. Bolaget valde till sist Näringen på grund av de ändamålsenliga produktionsytorna, kringliggande infrastruktur och närheten till befintliga kunder.

Naturmiljö

Verksamhetsområdet angränsar mot Natura 2000-området och naturreservatet, Testeboåns delta. Området är ett Natura 2000-område på grund av det utgör en värdefull fågellokal för bland annat rastande fåglar och arter som är beroende av äldre lövskog. Åmynningen är en viktig förbindelse för uppvandrande lax och öring till lekområdena högre upp i ån. Mynningsområdet utgör också ett viktigt lekområde för vimma och sik samt att det har en intressant flora.

Enligt bevarandeplanen för området ska naturtyperna estuarier (vattenområde som delvis är omgivet av land, där sötvatten gradvis blandas upp med saltvatten), större vattendrag, fuktängar och svämlövskog bevaras samt ett flertal fågelarter.

Bolaget bedömer att verksamheten tillfälligt kan påverka Natura 2000-området då grumling kan ske vid nedläggning av processvattenledningen. I övrigt bedömer bolaget att den utökade verksamheten inte kommer att innebära några negativa effekter på utpekade naturtyper och arter inom Natura-2000 området och naturreservatet.

Förorenade områden

Inom området finns potentiellt förorenade områden vilka är inventerade och klassade av kommunen. Det är föroreningar från sågverk, kommunal avfallsdeponi och lättare verkstadsindustri. Den östra delen av fastigheten bedöms vara fylld med förorenade byggrester och föroreningsrisken via grundvatten till mark och ytvatten bedöms som stor. Den planerade

verksamheten kommer dock inte att ta ny mark i anspråk i det förorenade området och bedöms därför inte ha några effekter på förorenade områden. Detta behandlas därmed inte vidare i miljökonsekvensbeskrivningen.

Bolaget kommer att ta fram en plan i samband med projektering av ledningen för hantering av eventuellt förorenad mark som omfattas av ledningsdragningen. Inledningsvis görs en kartläggning över vilka eventuella förorenade områden som kommer att beröras. Provtagning vid schakt kommer därefter att göras där kartläggningen visat på konstaterad eller misstänkt förorenad mark. Vidare kommer även provtagning att ske efter observation i fält som tyder på föroreningar.

Vid schaktning i ett konstaterat förorenat område kommer bolaget att göra en anmälan till tillsynsmyndigheten. Bolaget kommer även att underrätta tillsynsmyndigheten vid påträffande av föroreningar.

Eventuellt uppkomna förorenade massor kommer att skickas till godkänd mottagare.

Produktbeskrivning

Bolaget framställer Z1, Z1H1 och CMS. Ingen av produkterna är klassificerad som farlig enligt Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackningar av ämnen och blandningar ((EG) Nr. 1272/2008). Z1 är syntetisk amorf kiseldioxid framställd via kemisk våtprocess och Z1H1 är Z1 som behandlats med hexametyldisiloxan. Z1H1 är klassat som brandfarligt och giftigt för vattenlevande organismer. CMS består till störst del av kiseldioxid.

Buller

Bolaget har låtit göra en bullerutredning med närfältsmätningar och beräkningar. Utredningen visar att den fullt utbyggda verksamheten, med marginal, kommer att underskrida Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller.

Kemikalier och råvaror

Risken för stora miljökonsekvenser kopplad till hantering av kemikalier bedöms vara försumbar då man har säker förvaring av kemikalier och kommer att etablera rutiner med fokus på säker hantering.

Utsläpp till luft

Stoftemissionsmätningar har utförts vid drift av pilotanläggningen. Mätningen med avseende på stoft visade på 9 mg/Nm³ torr gas. Bolaget har även låtit analysera mängden PM₁₀ av den totala mängden stoft. Resultatet visar att PM₁₀ utgör mer än 95 % av den totala mängden partiklar.

Gävle kommun ingår i Östra Sveriges luftvårdsförbund inom vilket det görs luftmätningar och beräkningar. Beräkningar för stoft (PM₁₀) visar att för Strömmavägen 2 är den beräknade årsmedelhalten av partiklar 10–15 µg/m³ och den beräknade dygnsmedelhalten 20–25 µg/m³. Det betyder att stofthalterna i området med god marginal underskrider miljö kvalitetsnormen för stoft (PM₁₀) som är 40 µg/m³ och 50 µg/m³ för års- respektive dygnsmedelvärde.

Bolaget kommer att installera samma filter som används idag för samtliga torklinjer. Enligt tillverkaren ska reningsanläggningen kunna avskilja 99,9 % av stoftet. Stoffhalterna som släpps ut kommer vara de samma som idag men mängden kommer att öka. Bolaget bedömer dock att de relativt låga stofthalterna som släpps ut till luft från verksamheten snabbt kommer att blandas ut i den stora luftmassan.

Bolaget bedömer att miljö kvalitetsnormerna för luft kommer att innehållas. Den deposition av stoft som kan ske bedöms vara försumbar och inte medföra några negativa effekter på vattenskyddsområdet eller närliggande Natura 2000-område. Stoftet består till störst delen av kiseldioxid vilket inte klassas som ett farligt ämne.

Utsläpp till vatten

Testeboåns delta

Bolaget bedömer att föreslagen lokalisering av utsläppspunkten i Inre fjärden inte kommer leda till att vattenkemin i vattenområdet som utgör Testeboåns delta kommer att påverkas. I järnvägsbanken söder om deltat finns en broöppning och tack vare Testeboåns tillflöde till det norra vattenområdet bedöms den huvudsakliga transportvägen för vattnet vara söderut, genom broöppningen och vidare ut i Inre fjärden.

Halttillskott

Avloppsvattnet är saltrikt men innehåller inga giftiga ämnen som till exempel tungmetaller. Koncentrationerna av klorid, natrium och sulfat är dock påfallande höga och överskrider Gästrikre Vattens begränsningsvärden för vilket vatten de kan ta emot för behandling. Bolaget har därför utrett alternativ till annan behandling/omhändertagande av processavloppsvattnet. Resultatet av utredningen visade på att utsläpp direkt till recipient är lämpligast ur både miljö-

och kostnadssynpunkt trots den relativt höga investeringskostnaden för avloppsledningen.

Vidare utreddes lämpligheten hos recipienterna, Inre fjärden och Testeboån, för att ta emot aktuellt processavloppsvatten. Inre fjärden bedömdes som minst känslig.

För att bedöma påverkan på Inre fjärden beräknades verksamhetens halttillskott. Halttillskottet beräknades på tre olika sätt och beroende på metod så erhöles varierande resultat. Vid beräkning av en momentan utspädning i en viss vattenvolym erhålls halter i storleksordningen µg/l eller lägre medan halterna uppgår till ett fåtal mg/l om beräkningarna baseras på utspädning med det flöde som motsvarar vattentransporten ut ur området.

Vattenområdet är relativt grunt, ca 1–2 m och tillförs regelbundet vatten från Gavleån och Testeboån varför vattenomsättningen i området är snabb, ca 10–29 dagar.

Vattenfysikalisk undersökning

Bolaget bedömer att sötvatteninflödet till Inre fjärden inte gör att vattenförekomsten kan betraktas som något annat än en kustvattenförekomst. Sötvattenströmmar från tillrinnande vattendrag brukar typiskt sett leda till en motriktad bottenström med saltare havsvatten. Avloppets utlopp kommer därför att anläggas på botten då bottenvattnet förväntas vara saltare än yttligare vattenmassor.

För att säkerställa teorin med en saltare bottenvattenström lät bolaget utföra en undersökning av recipienten. Prover togs i tre positioner där en av provtagningsstationerna placerades där det tänkta utloppet av avloppsledningen planeras. Profiler togs fram från respektive provtagningsstation med avseende på salinitet, temperatur, syrehalt och konduktivitet.

Resultatet av undersökningen visar att det förekommer en motriktad saltvattenström som medför att bottenvattnet i de inre delarna av Inre fjärden, inne i hamnen, håller i princip samma salthalt som Bottenhavet utanför Gävle.

Bottenfauna

Statusen på bottenfaunan i Inre fjärden klassas som Dålig i VISS. Hela Inre fjärden är utsatt för ett urbant påverkanstryck och farleden och bolaget antar att muddring utförs med jämna mellanrum vilket sannolikt påverkar statusen på bottenfaunan.

Städ-, dag- och släckvatten

Verksamhetens avlopp och golvbrunnar leder ut i det kommunala spillvattennätet, det är endast processpillvatten som kommer att ledas ut i Inre fjärden. Dagvattenränna, golvbrunnar och avlopp kommer att förses med ventil eller anordning så att utloppet kan pluggas igen vid behov i händelse av utsläpp för att förhindra att förorenat vatten når dagvattenledningarna.

Samlad bedömning

Bolaget bedömer att halttillskottet till recipient kommer bli så litet att någon påverkan på ekologin inte kan förväntas uppstå. Bottenfaunan bedöms heller inte påverkas i någon betydande omfattning i ett lokalt perspektiv. Vidare bedöms inte vattenförekomsten möjlighet att uppnå miljökvalitetsnormerna påverkas av det planerade utsläppet.

Då verksamhetens avlopp och golvbrunnar är anslutna till spillvattennätet och processavloppsvattnet leds ut i Inre fjärden bedöms ingen påverkan ske på vattenskyddsområdet eller grundvattenförekomsterna.

Yttranden

Länsstyrelsen Gävleborg

Länsstyrelsen yrkar på följande provotidsredovisning vad gäller utsläpp av processavloppsvatten till Inre fjärden:

U1. Bolaget ska under en provotid i samråd med tillsynsmyndigheten utreda hur utsläppen av processavloppsvatten påverkar recipienten. Följande gäller för utredningen:

1. Förslag till utredning ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast en månad innan utsläpp av processavloppsvatten startar. Utredningen ska godkännas av tillsynsmyndigheten.
2. Utredningen ska primärt fokusera på vilket sätt processavloppsvattnet späds ut i recipienten.

Uppföljningen ska baseras på relevant provtagning som ska utföras under en hel årscykel, d v s under ett års tid. Åtminstone uppföljning av syrehalt, temperatur och salinitet ska finnas med i utredningens provtagningsprogram.

3. Förslag till åtgärder för att motverka eventuellt bristande utspädning av processavloppsvattnet.

Resultaten av utredningen, inklusive förslag till slutliga villkor, ska redovisas till miljöprövningsdelegationen senast 1,5 år från att tillståndet vunnit laga kraft.

Bolagets bemötande

Länsstyrelsen yrkar en prøvotidsutredning gällande utsläpp av processavloppsvatten. För att kunna utvärdera en sådan prøvotidsutredning som länsstyrelsen föreslår krävs en gedigen referensprovtagning som pågått under en längre tid för att fånga upp de naturliga variationerna av salinitet i bottenvattnet. Dessutom skulle fjärden runt utsläppspunkten behöva kartläggas för att hitta eventuella djuphålur. Även om referensprovtagning utförs bedömer sökanden att den föreslagna prøvotidsutredningen blir svår att utvärdera och svår att härleda direkt till sökandens verksamhet.

Sökande har i ansökan och i kompletteringar redovisat hur utsläppet sannolikt kommer att spädas i recipienten och att utsläppet är mycket litet i förhållande till recipientens storlek. Mot bakgrund av de utredningar som sökande låtit ta fram hittills tagit fram i ärendet vidhåller sökande att det inte bedöms uppstå negativa miljökonsekvenser på grund av utsläpp från den sökta verksamheten.

Sökanden anser att utredningen inte är befogad ur varken miljösynpunkt eller ekonomisk synpunkt. Sökande anser att kontrollen istället bör fokusera på utgående vatten inom ramen för bolagets egenkontroll.

Sökanden vill att miljöprövningsdelegationen noga överväger hur den föreslagna utredningen ska utvärderas och vad resultaten ska leda till innan krav ställs på ytterligare provtagning.

Samhällsbyggnadsnämnden, Gävle kommun

Tidsbegränsat tillstånd

Näringen är utpekad som ett framtida bostadsområde varför nämnden anser att tillståndet bör tidsbegränsas till ca 10 år för att kunna omprövas inför den kommande omvandlingen av området.

Bolagets bemötande

Sökande bestrider kommunens begäran om tidsbegränsat tillstånd. En tidsbegränsning av tillståndet är högst olämpligt eftersom det försvårar investeringar och planering för framtida utveckling. Om kommunens planer för Näringens omvandling till bostadsområde fortgår förutsätter sökande att kommunen kommer att behöva ta ett samlat grepp om alla de verksamheter som bedrivs inom området idag. Kommunen har möjlighet att driva en omvandling av området oavsett om tillståndet för verksamheten tidsbegränsas eller inte.

Stoftutsläpp

Nämnden anser att ett villkor som reglerar utsläpp av stoft behöver vara tydligt. Nivån bör sättas så lågt som möjligt utifrån den rening som är möjlig och skälig utan att riskera överskridanden. Nämnden har noterat att sökande inte har besvarat frågan om praxis som nämnden lämnat i tidigare yttranden samt att det främst finns teoretiska beräkningar av kommande stoftutsläpp. Nämndens bedömning är att informationen inte är tillräcklig och att ett utredningsvillkor bör övervägas efter att faktiska utsläppsnivåer är fastställda genom mätning.

Bolagets bemötande

En faktisk mätning av stoft genomfördes innan ansökan skickades in (se bilaga 2.7 till ansökan) vilken visade att utsläppet vid mättillfället var 9 mg/m³. I kompletteringar har sökande redovisat en beräkning som visar att utifrån leverantören angiven avskiljning och belastning på filtret kan resthalten som mest uppgå till 12–14 mg/m³. Detta stämmer väl överens med den faktiska uppmätta halten. Yrkandet om 20 mg/nm³ baseras på uppmätt och beräknad utgående halt samt en rimlig marginal för att inte riskera överträdelser.

Sökande vill poängtera att det stoft som går ut genom filtret är en del av produktionen som annars skulle ha gått till försäljning, man har alltså all anledning att minimera utsläppen till luft. Sökanden bedömer att någon utredning av luftutsläppen inte är befogad.

Provtagningsintervall stoft

Nämnden anser att minsta intervall för kontroll av stoftutsläpp ska regleras i villkor. Som andra alternativ anser nämnden att tillsynsmyndigheten bör få ett bemyndigande att ställa krav på det inom tillsynen.

Bolagets bemötande

Sökande anser att ett lämpligt intervall för kontroll av stoftutsläpp är vart tredje år. Intervallet bör regleras i egenkontrollprogrammet och inte i tillståndet.

Utsläpp till vatten

Nämnden anser att det bör finnas med ett villkor som reglerar utsläppsnivåer av vad som processavloppsvattnet får innehålla innan det släpps ut i inre fjärden. Villkoret bör även innehålla krav på hur ofta provtagning av utgående vattnet ska göras. Alternativt anser nämnden att tillsynsmyndigheten bör få ett bemyndigande att ställa krav på det inom tillsynen.

Bolagets bemötande

Sökande har tidigare framfört att eftersom utgående vatten inte innehåller några toxiska ämnen och salthalterna kommer att spädas ut vid utsläppet då är det inte befogat med utsläppsvillkor för utgående vatten. Dessutom kan sökandes strävan att minska vattenförbrukningen leda till högre utgående salthalter vilket innebär att utsläppsvillkor på utgående vatten kan motverka incitamenten att spara vatten i produktionen.

Om villkor ska skrivas för utsläpp till vatten bör det baseras på en prövotidsutredning. Den verksamhet som bedrivits hittills är av pilotkaraktär och utgående halter kan förändras vid full produktion och i takt med att recept och process utvecklas.

Energieffektivisering

Nämnden anser att krav bör ställas på verksamheten genom energieffektivisering och hushållning för att löpande minska den egna energianvändningen i verksamheten. Nämnden anser att energianvändningen ska dokumenteras och årligen inrapporteras till tillsynsmyndigheten.

Bolagets bemötande

Bolaget har inget att erinra.

Schaktarbete inom eventuellt förorenade massor

Den ledningsdraging som Svenska Aerogel AB har redovisat kommer delvis ske inom området för den historiska industrieponi som finns på Näringen och området är troligen förorenat. Nämnden anser därför att all schakt inom det området kräver en anmälan om avhjälpandeåtgärd enligt 28 § förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Bolagets bemötande

Bolaget har inget att erinra.

Pålning inom området för industrideponi

Nämnden har noterat att var pålning gjorts på fastigheten inte har redovisats i kompletteringarna. Om pålning har skett eller kommer ske inom området för den industrideponi som finns på Näringen föreligger en spridningsrisk av föroreningar. I området finns underliggande grundvattenmagasin som står i förbindelse med Gävle-Valboåsen. Nämnden anser att kommande pålningar kräver en anmälan om avhjälpandeåtgärd.

Bolagets bemötande

Bolaget har inget att erinra.

Gästrike Vatten AB

Gästrike Vatten AB anser att områdets känslighet utifrån ett dricksvattenperspektiv behöver beaktas vid schaktning och nedläggning av ledning för utsläpp av processavloppsvatten då aktuellt område ansluter till sekundärt vattenskyddsområde och sårbarheten bedöms vara hög.

Gästrike Vatten AB bedömer att bolaget tillfälligt kan fortsätta att släppa processavloppsvatten till det kommunala spillvattennätet fram tills dess att annan lösning finns på plats, dock senast till utgången av 2021. Utsläppen kan endast accepteras under en övergångsperiod då en långvarig och ökad hydraulisk belastning på den allmänna VA-anläggningen inte längre kan anses försumbar. Förutsättningarna för att utsläppen ska kunna ske under övergångsperioden är att inga olägenheter för VA-huvudmannen eller någon annan uppstår till följd av utsläppen, processavloppsvattnet som är aktuellt för B-verksamheten är av jämförbar kvalitet med dagens utsläpp och flödena som angivits i ansökan inte kommer att överstigas. Gästrike Vatten AB anser vidare att bolaget ska redovisa sina utsläpp två gånger per år.

Bolagets bemötande

Sökande anser att det är rimligt att resultat från provtagning av utsläpp redovisas till Gästrike vatten två gånger per år, men anser att det inte är något som bör fastställas i tillståndet utan kan hanteras mellan sökande och Gästrike vatten.

Mot bakgrund av Gästrike vattens yttrande önskar bolaget ändra yrkande i villkor om Utsläpp till vatten till följande: Bolaget yrkar om att under en övergångsperiod fram till utgången av 2021, få släppa processavloppsvatten till spillvattennätet. Angiven tidsperiod gäller under förutsättning att tillstånd erhålls senast under Q2 2020.

Samråd ska ske med Gästrike vatten om vilka flöden som kan skickas till spillvattennätet under övergångsperioden.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att sökanden har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap miljöbalken och miljöbedömningsförordningen (2017:966).

Miljöprövningsdelegationen anser att miljökonsekvensbeskrivningen efter gjorda kompletteringar uppfyller gällande krav och kan godkännas.

Tillåtlighet

Miljöprövningsdelegationen finner att sökanden visat att verksamheten är förenlig med miljöbalkens mål om hållbar utveckling och även lever upp till kraven i de allmänna hänsynsreglerna. Verksamheten innebär vidare en markanvändning som medför en från allmän synpunkt god hushållning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att inga av riksdagen beslutade miljömål kommer att äventyras på grund av verksamheten samt att den, inte annat än på ett obetydligt sätt, kan bidra till att miljökvalitetsnormer för luft eller vatten inte följs.

Verksamheten kan därför tillåtas med angivna villkor.

Villkor

Miljöprövningsdelegations beslut om villkor ligger i huvudsak i linje med det som bolaget yrkat i ansökan eller som framkommit under ärendets handläggning. Övriga villkor kommenteras nedan.

Villkor 2

Miljöprövningsdelegationen bedömer att föreslaget begränsningsvärde för utsläpp av stoft inte kommer att riskera att miljökvalitetsnormen för stoft överskridas då uppmätta stofthalter i området ligger långt under miljökvalitetsnormerna och stoftutsläppet från aktuell verksamhet bedöms som litet.

Miljöprövningsdelegationen anser även att föreslaget begränsningsvärde är tillräckligt lågt satt då utförda beräkningar, utifrån given reningsgrad och uppskattad belastning, visar på stofthalter som angränsar till föreslaget begränsningsvärde.

Vidare bedömer miljöprövningsdelegationen att bolaget kommit in med tillräckliga uppgifter för att ett begränsningsvärde för utsläpp av stoft kan fastställas. Samhällsbyggnadsnämndens förslag om ett utredningsvillkor kommer därmed inte att antas.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är viktigt att reningsanläggningen sköts enligt instruktioner för att uppnå bästa reningsgrad men att utsläppen även behövs kontrolleras genom mätning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är få faktorer som kan påverka stoftutsläppet. Komplexiteten är inte den samma som för till exempel en förbränningsanläggning där flera faktorer kan påverka utsläppet. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför som skäligt att stoft mäts vart tredje år.

Villkor 4

Bolaget har i sitt yrkande om villkor för buller inte angivit maximala ljudnivåer nattetid. Miljöprövningsdelegationen anser att ett begränsningsvärde för momentana ljud nattetid är nödvändigt och att Naturvårdsverkets riktvärde på 55 dB(A) i vägledningen om industribuller kan tillämpas för aktuell verksamhet. Bolagets bullerutredning visar även att planerad verksamhet med tre torkanläggningar inte kommer att medföra att Naturvårdsverkets riktvärden för maximala ljudnivåer nattetid kommer att överskridas.

Villkor 5

Bolaget skriver i ansökan att energiförbrukningen kan delas in i två delar. Den ena delen är energin för maskinutrustningen och den andra delen är för torkprocessen där torkprocessen i särklass förbrukar mest energi. Miljöprövningsdelegationen anser att bolaget ska fortsätta med sitt arbete att kartlägga sin energiförbrukning och sträva mot att minska energiförbrukningen. Miljöprövningsdelegationen anser därför att bolaget ska ta fram en plan för energihushållning som kan följas upp av tillsynsmyndigheten. Planen för energihushållning ska utgöra ett verktyg för att kunna minska bolagets energianvändning.

Villkor 6 och 7

Verksamhetsområdet ligger inom sannolikt förorenat område och i närheten av skyddad vattentäkt varför miljöprövningsdelegationen bedömer att särskilda försiktighetsåtgärder ska vidtas vid markarbeten.

Villkor 8

Villkoret syftar till att säkerställa att verksamheten i det fall den avslutas inte kvarlämnar avfall eller föroreningar.

Villkor 11

Länsstyrelsen Gävleborg anser att det kan finnas en risk att det planerade utsläppet kan bidra till en ökad areal syrefria bottnar trots den förhållandevis lilla mängd processavloppsvatten som bolaget ska släppa ut. Störst risk bedömer länsstyrelsen vara vid dålig utblandning av processavloppsvattnet. Länsstyrelsen har därför föreslagit att verksamhetens utsläpp till Inre fjärden ska följas upp genom ett utredningsvillkor.

Miljöprövningsdelegation bedömer dock att utsläppet av processavloppsvatten är tillståndsbärande för verksamheten och ett utredningsvillkor är därför inte aktuellt. Vidare anser miljöprövningsdelegationen att bolaget utrett recipientens lämplighet som mottagare av processavloppsvattnet tillräckligt och miljöprövningsdelegationen bedömer att utsläppet kan tillåtas. Bolaget har gjort spridningsberäkningar för tre olika scenarier. Samtliga scenarier visar att verksamheten endast ger ett litet haltbidrag. Vidare har bolaget genom provtagning bedömt att Inre fjärden är en kustvattenförekomst varför inga negativa miljökonsekvenser till följd av utsläpp från den sökta verksamheten kan antas.

Även om miljöprövningsdelegation bedömer att utsläppet kan tillåtas, enligt ovanstående resonemang, anser miljöprövningsdelegationen att processavloppsvattnets eventuella påverkan behöver följas upp.

Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten ska fastställa tre provtagningspunkter för provtagning och uppföljning av en eventuell påverkan till följd av verksamhetens utsläpp.

Övrigt

Provtagning av utgående processavloppsvatten till det kommunala ledningsnätet

Miljöprövningsdelegationen bedömer att provtagning på utgående vatten innan det når det kommunala ledningsnätet är en tillsynsfråga och inte behöver regleras i tillståndet.

Bolagets yrkande om villkor

Villkor 3

Bolaget yrkar att under en övergångsperiod få släppa ut processavloppsvatten till spillvattennätet och därmed även till det kommunala avloppsreningsverket. Avloppsreningsverket har sin utsläppspunkt i Inre fjärden, det vill säga samma recipient som planerad verksamhet. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att verksamhetens miljöpåverkan på grund av utsläpp till Inre fjärden är den samma för utsläpp genom egen ledning eller via det kommunala reningsverket. Om inte en mindre påverkan via avloppsreningsverket då utsläppspunkt ligger något längre ut och processavloppsvattnet späds ut. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att det är huvudmannen för avloppsreningsverket som avgör om de kan ta emot processavloppsvattnet under en övergångsperiod. Samma sak gäller för provtagning och rapportering.

Tidsbegränsning

Samhällsbyggnadsnämnden yrkar på en tidsbegränsning av tillståndet på grund av de planer som finns för industriområdet. En eventuell omvandling av industriområde till bostadsområde är dock inget som miljöprövningsdelegation tar hänsyn till i sin bedömning om verksamhetens tillåtlighet. Verksamhetenstillåtligheten prövas endast utifrån miljöbalken och Miljöprövningsdelegationen bedömer att det saknas skäl för att tidsbegränsa tillståndet för verksamheten ur ett miljö- och hälsoskyddsperspektiv.

Igångsättningsstid

Bolaget har inte yrkat på någon igångsättningsstid. Miljöprövningsdelegationen bedömer tre år som skälig igångsättningsstid.

Verkställighet

Samlad miljöbedömning

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamhetens sannolikt största miljöpåverkan är energianvändningen. Det är därför viktigt att bolaget aktivt jobbar med att effektivisera verksamheten och för att hitta åtgärder som kan vidtas för att minska energiåtgången. Ett verktyg för att aktivt jobba med frågan är en plan för energihushållning som bolaget kan arbeta efter i samråd med tillsynsmyndigheten.

Annan miljöpåverkan som miljöprövningsdelegation bedömer kan uppkomma i och med den planerade verksamheten och där försiktighetsåtgärder anses behöva

vidtas är påverkan på luftkvaliteten, eventuell spridning av förorenade ämnen till grundvatten och eventuell utbredning av syrefria bottnar.

Sammanfattningsvis bedömer miljöprövningsdelegationen att den planerade verksamheten sannolikt har liten miljöpåverkan. Andra bestämmelser

Observera att det kan finnas andra bestämmelser som reglerar verksamheten. Detta tillstånd befriar inte tillståndsinnehavaren från skyldigheten att följa vad som gäller enligt andra bestämmelser.

Tillsynsmyndighet

Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken är för närvarande Samhällsbyggnadsnämnden i Gävle kommun.

Ändring och överlåtelse

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan enligt 1 kap 4 och 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251).

Vid överlåtelse av verksamheten till någon annan juridisk eller fysisk person, måste uppgift om detta lämnas till tillsynsmyndigheten och länsstyrelsen.

Egenkontroll

Verksamhetsutövaren är skyldig att bedriva egenkontroll enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll. Förordningen ställer bland annat krav på genomförande och dokumentation avseende:

- Fördelning av det organisatoriska miljöansvaret
- Rutiner för driftkontroll och kontroll av utrustning
- Bedömning av miljö- och hälsorisker från verksamheten
- Förteckning av vid verksamheten använda kemiska produkter.

Miljörapport

Verksamhetsutövaren är enligt 26 kap 20 § miljöbalken skyldig att årligen lämna en miljörapport till tillsynsmyndigheten. Innehållet i en sådan rapport regleras i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:9) om miljörapport.

Avgift

Årlig avgift ska betalas enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken. Avgiften bestäms i ett särskilt beslut av länsstyrelsen. Om kommunen har tillsynsansvaret för anläggningen tar även kommunen ut en avgift för tillsynen.

Miljöbrott

Tillsynsmyndigheten är skyldig att anmäla till rättsväsendet om tillståndshavaren skulle bryta mot tillståndet på ett sådant sätt att det uppstår misstanke om brott.

Vattenverksamhet

Åtgärder, till exempel grävning eller utfyllnad, som berör vattenområden kan kräva anmälan eller tillstånd enligt 11 kap miljöbalken. Anmälan görs till länsstyrelsen och frågor om tillräckliga skyddsåtgärder prövas i den anmälan och hanteras därför inte i detta beslut. Med vattenområde avses även sådant område som under endast en del av året är täckt med vatten, vilket bland annat innefattar våtmarker. Kontakt ska därför tas med länsstyrelsen innan arbete i eller i anslutning till vatten påbörjas.

Avvikelse från villkor

Uppkommer fråga om avvikelse från de villkor som meddelats, ska tillstånd om detta begäras hos miljöprövningsdelegationen, innan avvikelse får ske. Mindre ändringar som inte i sig är tillståndspliktiga och inte heller innebär att olägenhet av betydelse för människors hälsa eller miljön kan uppkomma, ska istället anmälas till tillsynsmyndigheten.

Hur man överklagar m m

Detta beslut kan överklagas, se bilaga 1.

Beslutet har fattats av ordförande Lena Baggens och miljösakkunnig Christina Eriksson efter föredragning av miljöhandläggare Emma Knutes.

Lena Baggens

Christina Eriksson

Bilagor:

1. Hur man överklagar till Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt

Kopia till:

Aktförvararen,

Webbredaktör

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se

Kemikalieinspektionen, kemi@kemi.se

Samhällsbyggnadsnämnden i Gävle kommun, samhallsbyggnad@gavle.se

Kommunledningskontoret, gavle.kommun@gavle.se

Länsstyrelsen Gävleborgs län, gavleborg@lansstyrelsen.se

Räddningstjänst, gastrike.raddning@gastrikeraddninstjanst.se.

Gästrik Vatten, info@gastrikevatten.se

Trafikverket, trafikverket@trafikverket.se

Fastighetspartner Avaström Kommanditbolag, info@fastpartner.se

Gävle Galvan AB, [REDACTED]

*För information om hur Länsstyrelsen i Dalarnas län behandlar personuppgifter,
se www.lansstyrelsen.se/dataskydd*



Miljöprövningsdelegationen

Information

Hur delges beslutet?

Miljöprövningsdelegationen har beslutat att detta ärende ska delges genom s k kungörelse (47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932)).

Detta innebär att information om att beslutet finns tillgängligt, inom tio dagar från beslutet publiceras i Post- och Inrikes Tidningar samt i följande ortstidningar: Gefle Dagblad och Arbetarbladet.

Själva beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen i Dalarnas län samt hos aktförvararen Samhällsbyggnad, Gävle kommun.

Delgivning har skett när det gått två veckor från beslutet om kungörelsedelgivning (51 § delgivningslagen).

Hur överklagar man beslutet?

Efter att delgivning skett har den som vill klaga tre veckor på sig att göra det. Sista dag att överklaga detta beslut är därför den **12 juni 2020**. Överklagandet ska inom denna tid ha kommit in till miljöprövningsdelegationen. Skicka överklagandet till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Dalarnas län, 791 84 Falun.

I överklagandet bör följande finnas med:

- Det överklagade beslutets diarienummer
- Hur beslutet ska ändras
- Skälen till varför beslutet är felaktigt
- Namn, postadress och telefonnummer till den som överklagar

Överklagandet ska vara undertecknat av den som överklagar. Om ombud anlitas kan istället ombudet underteckna. I så fall ska fullmakt för ombudet skickas med.

Överklagandet prövas av mark- och miljödomstolen och miljöprövningsdelegationen kommer att skicka överklagandet vidare dit.

Frågor?

Hör gärna av er med eventuella frågor!

Kontaktuppgifter finns i sidfoten på beslutets första sida.