Länsstyrelsen Västra Götaland
Miljöprövningsdelegationen

Datum
2026-09-01

Diarienummer
51179-2025

Anläggningsnummer
1496-1202

Skövde Energi AB

Ombud:
Advokaten Siri Strömberg och biträdande juristerna Karolina Schagerström och Jens Rönneholm
siri.stromberg@froberg-lundholm.se
karolina.schagerstrom@froberg-lundholm.se
jens.ronneholm@froberg-lundholm.se

Tillstånd till vätgasanläggning

Verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 24.24-i (B) alternativt 40.15 (B)

Miljöprövningsdelegationens beslut

Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen ger Skövde Energi AB (556647–1321) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till uppförande och drift av vätgasanläggning på fastigheten Skövde 5:258 i Skövde kommun. Verksamheten får bedrivas inom det verksamhetsområde som framgår av bilagan till detta beslut.

Tillståndet gäller för tillverkning av högst 1 135 ton vätgas per år. Tillståndet gäller även för nedläggning, bibehållande och drift av vätgas- och syrgasledningar inom de område som framgår av bilagan till detta beslut.

Dispens från biotopskyddet

Miljöprövningsdelegationen beviljar dispens enligt 7 kap. 11 § miljöbalken för ledningsdragning i anslutning till de alléer som omfattas av biotopskydd.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvens-beskrivningen.

Villkor för tillståndet

Allmänt

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.

Vatten

2. Ett system för uppsamling och behandling av dagvatten ska utformas i samråd med tillsynsmyndigheten. Dagvattensystemet ska finnas på plats innan verksamheten tas i drift.

3. Spillvatten från vätgasproduktionsanläggningen ska avledas till det kommunala reningsverket eller släppas ut till Svesån.

   Vid utsläpp av spillvatten till recipienten Svesån ska, när utsläpp sker, spillvattnets utgående flöde och salthalt (mätt som konduktivitet) samt flödet i Svesån mätas kontinuerligt och salthaltsökningen beräknas utifrån mätresultatet. Mängden salt per dygn i spillvattnet ska begränsas så att det inte orsakar en större haltökning än 0,005 gram salt per liter i Svesån. Uppmätt dygnsmedelflöde för föregående dag i Svesån ska användas för att beräkna tillåten mängd salt som efter utspädning får släppas till Svesån under nästkommande dygn.

   Tillsynsmyndigheten får medge att flödesmätningen i Svesån sker med annat intervall än genom kontinuerlig mätning och att dygnsmedelvärdet därmed får beräknas på annat sätt.

4. Grävning närmare än trettio meter från dagvattendammarna får inte ske under perioden 1 april–31 juli.

Buller

5. Särskilt bullrande arbeten under anläggningsskedet (till exempel pålning och spontning) ska i huvudsak utföras vardagar kl. 07.00–19.00.

   I övrigt ska buller från verksamheten under anläggningsskedet vid bostäder begränsas i enlighet med Naturvårdsverkets allmänna råd (NFS 2004:15) om buller från byggarbetsplatser.

Tillsynsmyndigheten får medge undantag för bullrande arbeten vid andra tidpunkter och för tillfälliga överskridanden av ovan angivna ljudnivåer.

6. Buller från verksamheten i driftskedet inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

Tidsperiod	Begränsningsvärde
Vardag kl. 06.00–18.00	50 dBA
Lördag, söndag och helgdag kl. 06.00–18.00	45 dBA
Kväll kl. 18.00–22.00	45 dBA
Natt kl. 22.00–06.00	40 dBA

Begränsningsvärdena enligt första stycket ska kontrolleras genom mätningar vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätningar vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer och när tillsynsmyndigheten i övrigt anser att kontroll är befogad.

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA utomhus vid bostäder får inte utföras nattetid (kl. 22.00–06.00).

Kemikalie- och avfallshantering

7. Hantering av kemikalier och avfall ska ske på ett sådant sätt att risken för förorening av mark och vatten minimeras.

Lagring av flytande kemikalier och flytande farligt avfall får endast förekomma på invallad och tät yta försedd med nederbördsskydd, i dubbelmantlad cistern utan invallning eller på sätt som ger motsvarande skydd mot spill och läckage. Där invallning används ska den inrymma minst hälften av den totala volymen, dock minst den största behållarens volym plus tio procent av de övriga kärlens volym.

All lagring av kemikalier ska vara skyddad mot påkörning. Spill och läckage ska omgående samlas upp och tas omhand.

Masshantering/föroreningar i mark

8. En plan för masshantering för anläggningsskedet ska i god tid, minst sex veckor, innan anläggningsarbetena påbörjas lämnas in till tillsynsmyndigheten.

9. Endast massor understigande Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM) får återanvändas inom projektområdet.

10. Innan schaktning, utfyllnad eller andra markarbeten utförs för anläggande av vätgasproduktionsanläggningen eller vätgas- och/eller syrgasledning ska verksamhetsutövaren i god tid, minst sex veckor innan, skriftligen underrätta tillsynsmyndigheten om planerade arbeten.

Risk och säkerhet

11. Verksamheten ska utformas för att förebygga, hindra utbredning och begränsa följder av olyckor. Den närmare utformningen av verksamheten ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten och den kommunala räddningstjänsten.

12. Verksamheten ska utformas och drivas så att nödvändig beredskap finns för att kunna hantera bränder och andra olyckor.

    En beredskapsplan ska tas fram och hållas aktuell. Det ska finnas dokumenterade rutiner och lämplig utrustning för att förebygga och avhjälpa olyckshändelser. Planen ska ges in till tillsynsmyndigheten senast ett år efter att tillståndet har tagits i anspråk eller den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Planen ska ses över årligen samt vid förändringar som kan påverka beredskapen.

13. Den sammanlagda momentant lagrade mängden vätgas vid produktionsanläggningen får inte överskrida 4,99 ton.

Ledningsdragning

14. Senast två månader innan anläggningsarbeten för vätgas- och/eller syrgasledningen påbörjas ska verksamhetsutövaren skriftligen meddela tillsynsmyndigheten om var inom respektive ledningskorridor, enligt bilagan till detta beslut, som vätgas- respektive syrgasledningen kommer att förläggas.

15. Alléträd som dör, till följd av skada orsakad av verksamheten, ska ersättas med nya ungträd av lämplig art och storlek.

Avveckling

16. Om verksamheten helt eller delvis upphör och detta leder till en förändrad miljöpåverkan, ska det i god tid före upphörandet anmälas till tillsynsmyndigheten.

Förstagångsbesiktning

17. Förstagångsbesiktning ska göras senast sex månader efter att verksamheten har satts igång. Tillsynsmyndigheten får senarelägga tidpunkten om det finns särskilda skäl. Tillsynsmyndigheten ska ges möjlighet att närvara vid förstagångsbesiktningen.

Kontrollprogram

18. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan någon del av verksamheten tas i drift.

Rätt för tillsynsmyndigheten att besluta om ytterligare villkor

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att besluta om ytterligare villkor enligt följande.

D1. Utformning och dimensionering av dagvattenanläggning (villkor 2)

D2. Mätning av flödet i Svesån samt beräkningsmetod av salthalt (villkor 3).

D3. Tillfälliga undantag från bullervillkor under anläggningsskedet (villkor 5).

D4. Utformningen av verksamheten (villkor 11).

När tillståndet får tas i anspråk

Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har fått laga kraft (verkställighetsförordnande).

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när tillståndet tas i anspråk.

När verksamheten ska ha satts igång (igångsättningstid)

Verksamheten enligt tillståndet ska ha satts igång senast tio år efter att detta beslut har fått laga kraft. Annars förfaller tillståndet.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när verksamheten sätts igång.

Delgivning sker genom kungörelse

Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen införs inom tio dagar i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Skaraborgs Allehanda SLA.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen Västra Götaland och hos kommunkansliet eller motsvarande i Skövde kommun.

Kungörelsedelgivningen sker med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Redogörelse för ärendet

Bakgrunden till ansökan

Skövde Energi AB (sökanden) avser att i samarbete med Rabbalshede Kraft AB etablera en anläggning för produktion av vätgas. Syftet är att möjliggöra investeringar i framtidens energiförsörjning med fokus på produktion och distribution av vätgas, förnybar el och energilagring för att möta den ökande efterfrågan på fossilfri energi i Skaraborg.

Sökandens samråd med myndigheter och enskilda

Enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) ska verksamheten antas medföra en betydande miljöpåverkan. Det innebär att en specifik miljöbedömning ska göras.

Som ett första steg i den specifika miljöbedömningen har sökanden samrått med myndigheter, de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten, och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten. Samrådet har handlat om verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra i sig eller till följd av yttre

händelser samt om miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och utformning (avgränsningssamråd).

Hur ansökan har handlagts hos Miljöprövningsdelegationen

Ansökan kom in till Miljöprövningsdelegationen den 16 december 2025. Efter kompletteringar har ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjorts på Länsstyrelsens webbplats och i ortstidningen Skaraborgs Allehanda samt remitterats till Länsstyrelsen, Miljönämnden östra Skaraborg, Räddningstjänsten Skaraborg, Skövde kommun, Trafikverket, Statens geotekniska institut (SGI), Vattenfall Eldistribution AB och Försvarsmakten.

Yttranden har kommit in från remissinstanserna. Sökanden har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Vad ansökan avser

Sökanden ansöker om tillstånd enligt miljöbalken till uppförande och drift av en anläggning för tillverkning av högst 1 135 ton vätgas per år inom fastigheten Skövde 5:258 i Skövde kommun.

Sökanden ansöker vidare om tillstånd enligt miljöbalken till nedläggande, bibehållande och drift av en vätgas- respektive en syrgasledning inom ledningskorridorer som redovisas i bilaga D till ansökan för respektive typ av ledning och på däri angivna fastigheter.

Sökanden yrkar vidare att

- Miljöprövningsdelegationen med stöd av 7 kap. 11 § miljöbalken meddelar dispens från det generella biotopskyddet för de arbeten som är nödvändiga inom i ansökan angivna biotopskyddsområden (alléer)
- igångsättningstiden bestäms till tio år från det att tillståndsbeslutet har fått laga kraft
- Miljöprövningsdelegationen förordnar att tillståndet för verksamheten får tas i anspråk även om beslutet inte har fått laga kraft
- villkor för verksamheten föreskrivs i enlighet med sökandens förslag
- Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Sökandens förslag till villkor för verksamheten

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska anläggningen och verksamheten utformas och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt i målet har uppgett eller åtagit sig.

2. Ett system för uppsamling och behandling av dagvatten ska utformas i samråd med tillsynsmyndigheten. Dagvattensystemet ska finnas på plats innan verksamheten tas i drift.

3. Spillvatten från vätgasproduktionsanläggningen ska avledas till det kommunala reningsverket eller släppas ut till recipienten Svesån.

   Vid utsläpp av spillvatten till recipienten Svesån ska, när utsläpp sker, spillvattnets utgående flöde och salthalt (mätt som konduktivitet) samt flödet i Svesån mätas kontinuerligt och salthaltsökningen beräknas utifrån mätresultatet. Mängden salt per dygn i spillvattnet ska begränsas så att det inte orsakar en större haltökning än 0,005 gram salt per liter i Svesån. Uppmätt dygnsmedelflöde för föregående dag i Svesån ska användas för att beräkna tillåten mängd salt som efter utspädning får släppas ut till Svesån under nästkommande dygn.

   Tillsynsmyndigheten får medge att flödesmätningen i Svesån sker med annat intervall än genom kontinuerlig mätning och att dygnsmedelvärdet därmed får beräknas på annat sätt.

4. Särskilt bullrande arbeten under anläggningsskedet (t.ex. pålning och spontning) ska i huvudsak utföras helgfria vardagar kl. 07.00–19.00.

   I övrigt ska buller från verksamheten under anläggningsskedet vid bostäder begränsas i enlighet med Naturvårdsverkets allmänna råd (NFS 2004:15) om buller från byggplatser.

   Tillsynsmyndigheten får medge undantag för bullrande arbeten vid andra tidpunkter och för tillfälliga överskridanden av ovan angivna ljudnivåer.

5. Buller från verksamheten i driftskedet får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

   - 50 dB(A) helgfri måndag–fredag kl. 06.00–18.00
   - 40 dB(A) nattetid kl. 22.00–06.00
   - 45 dB(A) övrig tid

   Den momentana ljudnivån vid bostäder får nattetid (kl. 22–06) inte överstiga 55 dB(A).

De angivna värdena ska kontrolleras i enlighet med vad som anges i kontrollprogrammet.

6. Hantering av kemikalier och avfall ska ske på ett sådant sätt att risken för förorening av mark och vatten minimeras.

   Lagring av flytande kemikalier och flytande farligt avfall får endast förekomma på invallad och tät yta försedd med nederbördsskydd, i dubbelmantlad cistern utan invallning eller på sätt som ger motsvarande skydd mot spill och läckage. Där invallning används ska den inrymma minst hälften av den totala volymen, dock minst den största behållarens volym plus tio procent av de övriga kärlens volym.

   All lagring av kemikalier ska vara skyddad mot påkörning. Spill och läckage ska omgående samlas upp och tas omhand.

7. En plan för masshantering för anläggningsskedet ska i god tid innan anläggningsarbetena påbörjas lämnas in till tillsynsmyndigheten.

8. Endast massor understigande Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM) får återanvändas inom projektområdet.

9. Innan schaktning, utfyllnad eller andra markarbeten utförs för anläggande av vätgasproduktionsanläggningen eller vätgas- och/eller syrgasledning ska verksamhetsutövaren i god tid skriftligen underrätta tillsynsmyndigheten om planerade arbeten.

10. Verksamheten ska utformas för att förebygga, hindra utbredning och begränsa följder av olyckor. Den närmare utformningen av verksamheten ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten och den kommunala räddningstjänsten.

11. Verksamheten ska utformas och drivas så att nödvändig beredskap finns för att kunna hantera bränder och andra olyckor.

12. Den sammanlagda momentant lagrade mängden vätgas vid produktionsanläggningen får inte överskrida fem ton.

13. Senast två månader innan anläggningsarbeten för vätgas- och/eller syrgasledningen påbörjas ska verksamhetsutövaren skriftligen meddela tillsynsmyndigheten om var inom respektive ledningskorridor enligt bilaga D som vätgas- respektive syrgasledningen kommer att förläggas.

14. Om verksamheten helt eller delvis upphör och detta leder till en förändrad miljöpåverkan, ska det i god tid före upphörandet anmälas till tillsynsmyndigheten.

15. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan någon del av verksamheten tas i drift.

Sökanden föreslår att tillsynsmyndigheten bemyndigas att besluta om de ytterligare föreskrifter om försiktighetsmått eller villkor som behövs i följande avseende:

- Utformning av dagvattensystem (villkor 2)
- Tillfälliga undantag från bullervillkor under anläggningsskedet (villkor 4)
- Kontroll av verksamheten (villkor 15)

De verksamhetskoder som gäller för verksamheten, m.m.

Enligt sökandens uppfattning omfattar den verksamhet som beskrivs i ansökan av antingen den ena eller den andra av nedanstående verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251), beroende på hur vätgasen slutligen kommer att användas.

24.24-i (B)	Anläggning för att genom kemisk eller biologisk reaktion i industriell skala tillverka högst 20 000 ton gaser per kalenderår
40.15 (B)	Anläggning för att uppgradera eller för att på annat sätt än genom anaerob biologisk behandling tillverka mer än 1 500 megawattimmar gas eller vätskeformigt bränsle per kalenderår

Verksamhetskoden ovan som slutar med -i innebär att verksamheten är en industriutsläppsverksamhet enligt industriutsläppsförordningen (2013:250). Därför har sökanden behandlat den sökta verksamheten som en sådan i prövningshänseende.

Ansökan innehåller en utredning om statusrapport.

Se även nedan under rubriken *Andra bestämmelser gäller parallellt med tillståndet*.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Tekniska beskrivningar

Produktion av vätgas kommer att ske genom att vatten spjälkas till vätgas och syrgas genom elektrolys. Restprodukter uppstår i form av syrgas och värme. Anläggningen kommer att bestå av elektrolysör, bufferttankar för vätgas, kompressorer, el- och teknikcontainrar, lågtryckslager samt fyllplats för mobila lager för vätgas. PEM-teknik planeras att användas för elektrolys, men det kan bli aktuellt med annan beprövad teknik. Vilken typ av kompressorer som kommer installeras är beroende av val av elektrolysör. Oavsett vilken typ av högtryckskompressorer som installeras kommer samtliga att innehålla hydraulolja. Det kan även vara aktuellt med en lågtryckskompressor, vilken i så fall kräver tillgång till kvävgas. Kvävgasen kommer antingen att transporteras i trycksatta flaskpaket till anläggningen eller tillverkas på plats med en kvävgasgenerator.

Distribution av vätgas planeras ske genom transport via mobila lager, så kallade tube trailers, eller genom en vätgasledning. Vätgasledningen kommer vara cirka 1,5–2 kilometer lång, beroende på val av ledningssträckning.

Den syrgas som bildas som en restprodukt kommer antingen att distribueras via en cirka 2 kilometer lång syrgasledning till närbeläget lokalt reningsverk eller ventileras ut direkt till luften utan lagring.

Spillvärmen som avgår kan komma att tas tillvara inom sökandens övriga verksamhet.

Rening av inkommande dricksvatten kommer att ske genom omvänd osmos och jonbyte som avhärdar och destillerar vattnet.

Utanför området för produktionsanläggningen kommer vätgas- respektive syrgasledningen att förläggas helt under mark. Det kommer att finnas ventilstationer vid slutpunkten för respektive ledning men dessa kan även placeras vid andra delar av ledningarna för att möjliggöra åtkomst till dessa. Inom området för produktionsanläggningen kommer ledningarna att förläggas ovan mark.

Vätgasledningen planeras att vara gjord i PE100-kompositmaterial eller motsvarande och är speciellt designad och tillverkad för vätgas.

Den planeras ha en innerdiameter på cirka 100 millimeter. Syrgasledningen planeras att utföras i stål med en uppskattad innerdiameter på cirka 150 millimeter.

Förhållandena på platsen

Verksamheten kommer att lokaliseras strax sydost om centrala Skövde i anslutning till kraftvärmeverket Risatorp. Omgivningen består generellt av natur- och jordbruksmark samt industrier i varierande slag.

Närmaste bostad är belägen cirka 300 meter från ytterkanten av vätgasanläggningen. Avståndet från ytterkanten av ledningskorridoren för vätgasledningen till närmaste fastighetsgräns är cirka 30 meter och för syrgasledningen är närmaste avståndet drygt 400 meter.

Anläggningsarbetena för vätgasledningen kan komma att medföra intrång i tre alléområden som är skyddade enligt det generella biotopskyddet som följer av 7 kap. 11 § miljöbalken. Det kommer inte att ske någon avverkning av träd men grävning kan komma att krävas inom de dubbla eller tredubbla krondiametrarna från träden.

Produktionsmängd eller liknande

Tillverkning av vätgas kommer uppgå till högst 1 135 ton per år, vilket motsvarar cirka 37 500 megawattimmar. Kapaciteten på elektrolysörerna kommer att vara upp till 7 megawatt.

Det kommer även uppstå restprodukter i form av syrgas och värme. Uppskattningsvis kommer cirka 9 080 ton syrgas per år bildas vid maximal produktion av vätgas.

Användningen av råvaror, andra insatsvaror och ämnen

För vätgasproduktionen kommer kommunalt dricksvatten att användas. Vid maximal produktion uppgår den årliga vattenförbrukningen till cirka 15 800 kubikmeter.

Energianvändning

Anläggningen kommer att ha en elektrolysörkapacitet på totalt 7 megawatt. Kringliggande system och kompressorer uppskattas ha en effekt på cirka 150 kilowatt per megawatt produktionseffekt respektive cirka 190 kilowatt per kompressor. Elförsörjning

säkerställs genom sökanden. Det finns även möjlighet att tillvarata spillvärme från elektrolysörerna inom sökandens verksamhet.

Utsläpp till vatten

Verksamheten ger upphov till spillvatten som består av dels rejektvatten som uppstår efter rening av inkommande processvatten, dels ett salthaltigt spolvatten som uppstår i samband med regenerering av jonbytare. Rejektvattnet innehåller en uppkoncentrerad halt av mineraler och spolvattnet innehåller cirka 0,7 procent salt. Medeltemperaturen på rejektvattnet beräknas vara 35 grader Celsius, men kan ibland vara upp till 65 grader. Utgående mängd spillvatten uppgår till cirka 4 300 kubikmeter per år vid full produktion. Spillvattnet kommer att samlas upp i en bufferttank eller liknande för att kunna spädas ut och utjämna salthalten innan vattnet antingen släpps till det kommunala avloppsnätet eller via vattenledning till Svesån.

Transporter

Den planerade verksamheten bedöms ge upphov till cirka tio vätgastransporter per dag, givet att all vätgas distribueras via lastbil. Därutöver tillkommer vissa transporter av råvaror och kemikalier. Sett till det totala antalet tunga transporter i området kommer transporterna från verksamheten att utgöra en liten andel.

Anläggningsarbeten

I samband med grund- och anläggningsarbeten kommer schaktning att utföras. Vissa ytor behöver hårdgöras, främst vid fyllningsstationer för vätgas och köryta för lastning och lossning. Övriga ytor anläggs med grus, asfalt eller betong.

Metod för att anlägga vätgas- respektive syrgasledning kommer att utvärderas i det fortsatta arbetet och väljas utifrån lokala förutsättningar. Alternativa anläggningsmetoder för ledningarna kan exempelvis vara schaktning, tryckning, borrning eller kanalisation.

Övervakning och kontroll av verksamheten

Vätgasanläggningen kommer att styras från sökandens anläggning som ligger cirka 300 meter bort. Det kommer således inte att finnas någon fast personal på plats i vätgasanläggningens kontrollrum, men regelbundna ronderingar kommer att utföras. Anläggningen kommer inte att kunna återstartas efter ett nödstopp på distans, utan återställning måste ske på plats av behörig personal.

Statusrapporten

Sökanden har genomfört en stegvis bedömning i enlighet med Naturvårdsverkets vägledning om statusrapporter. Inget av de identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnena bedöms kunna orsaka en betydande förorening av mark och grundvatten. Sökanden bedömer att en statusrapport inte behöver upprättas för verksamheten.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Lokalisering

Vätgasanläggningen kommer att placeras på en gammal formsandsdeponi med grusad yta. Närmaste bostad från vätgasanläggningen är belägen cirka 300 meter öster/sydost om projektområdet.

Utredningsområden för vätgas- och syrgasledningen omfattar korridorer med en bredd om cirka 10–160 meter inom vilka ledningarna kan placeras. Den slutliga placeringen kommer att vara inom någon av eller en kombination av de redovisade ledningskorridorerna enligt bilaga D till ansökan.

Det finns tre olika alternativa sträckningar för vätgasledningen (utredningsområde A–C). Närmaste bostad är belägen cirka 30 meter från ytterkanten av område C. I direkt anslutning till vätgasledningen passerar väg 26/49. Vägen är rekommenderad färdväg för farligt gods. Det finns även ett antal gång- och cykelvägar i direkt anslutning. För område A och B passerar ledningen intill ett ställverk och en transformatorstation.

Det finns tre olika alternativa sträckningar för syrgasledningen (utredningsområde H–J). Närmaste bostadsområde är beläget drygt 400 meter väster om område H.

Planförhållanden

Området som omfattar vätgasanläggningen är i översiktsplanen benämnt som ett område för verksamhet och industri. Arbete pågår med att ta fram en detaljplan. Inriktningen föreslås huvudsakligen vara störande verksamheter som tillåts att lukta, låta och damma samt tillåta hantering av vätgas.

Utredningsområden för vätgas- och syrgasledningen omfattar ett flertal detaljplaner som avser områden för industri samt park och natur.

Riksintressen

Vätgasledningen kommer att placeras i närområdet till väg 26/49, som är av riksintresse för kommunikation. Passage av vägen behöver ske på någon plats. Vidare utredning av vilken plats och metod som är mest lämplig för passage av väg 26/49 kommer att genomföras. Ledningen förläggs i enlighet med Trafikverkets skrift ”Ledningsarbete inom det statliga vägområdet 2022:129”. För ledningar som dras inom Trafikverkets vägområde kommer sökanden att ansöka om tillstånd enligt 44 § väglagen.

Skövde övnings- och skjutfält med skjutbanor, som är av riksintresse för totalförsvaret, är beläget söder om ansökt verksamhet. Utredningsområde för vätgasledningen är beläget inom område med särskilt behov av hindersfrihet. Den planerade verksamheten bedöms vara i linje med den beskrivning av lämpliga verksamheter som Försvarsmakten anger. Vätgasledningen kommer inte att innebära några höga objekt och därmed inte påverka området med särskilt behov av hindersfrihet.

Alternativ lokalisering och utformning

Sökanden har utrett fyra olika lokaliseringar för planerad vätgasanläggning. Sammantaget bedöms Risatorp som mest lämplig. Sökanden har även genomfört en utvärdering av alternativa sträckningar för vätgas- och syrgasledningen till slutkund. Utifrån utvärderingen har tre ledningssträckor för vätgas och tre ledningssträckor för syrgas bedömts innebära minst intrång i mark.

Nollalternativet

Om anläggningen inte byggs kommer möjligheten till lokal produktion av grön vätgas inte finnas. Behovet av vätgas kan då komma att täckas av andra anläggningar eller fossila bränslen. Området för den planerade verksamheten kommer sannolikt att exploateras med andra industriverksamheter.

Naturmiljö och naturvärden

Söder om den planerade vätgasanläggningen rinner Svesån. Ån, tillsammans med sina svämplan och närliggande miljöer, har stor ekologisk betydelse för både fågelliv och vattenlevande organismer. Vid perioder med kraftig nederbörd fungerar svämplanen dessutom

som viktiga buffertzoner. Svesån ligger utanför projektområdet men kan ändå komma att beröras av en eventuell utsläppspunkt för spillvatten.

Buskskvätta har noterats som revirhävdande i buskvegetation i de centrala delarna av området för vätgasanläggningen. Projektområdet har därför anpassats med hänsyn till den identifierade häckningslokalen för arten. Den största mångfalden och förekomsten av fåglar återfinns dock längs Svesån och vid närliggande dammar, där det även finns förutsättningar för reproducerande groddjur.

Inom projektområdet för vätgasanläggningen förekommer de invasiva arterna kanadensiskt gullris och blomsterlupin.

Alléer

I anslutning till ledningsdragningarna finns alléer, som omfattas av det generella biotopskyddet, men även enstaka grova träd. Ledningsdragning genom lindallén (NVB 08, inklusive VE 19–30 och GB 4) bör undvikas på grund av områdets höga naturvärde. Allén berörs av utredningsområde C för vätgasledningen och H för syrgasledningen. Naturvärdet bedöms som högt främst på grund av den enradiga allén med tio grova lindar, varav ett träd klassas som jätteträd enligt Skogsstyrelsens definition.

Om grävning behöver ske inom ett avstånd motsvarande dubbla krondiametern (cirka 24 meter) från träden krävs dispens från det generella biotopskyddet. För att minimera påverkan på trädens rotsystem rekommenderas markborrning i stället för schaktning, om detta är tekniskt möjligt.

Grävning i den öppna, tidigare åkermarken väster om allén bedöms inte påverka trädens vitalitet, även om avståndet understiger 24 meter, eftersom rotsystemen redan är anpassade till långvarig markbearbetning. Under förutsättning att alléträden inte skadas bedöms grävning i objektets ytterområden inte påverka naturvärdena i stort.

Även alléerna GB 01 och GB 02 omfattas av det generella biotopskyddet och det krävs särskild hänsyn vid grävning.

Vad gäller utredningsområde A, B och C för vätgasledningen, rekommenderas att det inte grävs intill (närmre än dubbla

krondiametern) de grova tallarna (VE 16 och VE 17) respektive aspen (VE 18) som finns inom området.

Kulturmiljö

Inom utredningsområdet för ledningarna finns fem fornlämningar och en övrig kulturhistorisk lämning. Flera arkeologiska utredningar har tidigare genomförts i närområdet omkring de planerade ledningarna. Den yta där projektområdet är planerat har tidigare ingått i en arkeologisk utredning där inga fynd eller anläggningar påträffades. Vid val av slutlig sträckning av ledningarna kommer hänsyn tas till fornlämningar.

Projektområdet ligger strax utanför området för högt kulturhistoriskt värde längs Svesån, och ansökt verksamhet bedöms därför inte påverka det kulturhistoriskt värdefulla vattenområdet enligt VaKul:s värdering av Tidans vattensystem. Verksamheten förväntas inte heller ha några långsiktiga negativa effekter på den kulturhistoriska värdefulla bebyggelsen i Volvo Skövdeverken-området.

Mark- och grundvatten

Området för planerad vätgasanläggning utgörs av en sluttäckt deponi med formsand. Jorden vid formsandsdeponin består av ett vegetationsskikt ovanpå formsand av varierande tjocklek och därunder den naturligt lagrade jorden. Skyddsskiktet är på vissa ställen mindre än de avsedda 0,5 meter. Deponin är avslutad efter godkänd efterbehandling. Eftersom avfallet (formsand) är klassat som inert innebär det att tätskikt inte krävs. Marken har fått en preciserad status som mindre känslig markanvändning. Föroreningar som har detekterats är arsenik, fenol, aromater, krom och koppar. Det är även ett något förhöjt pH inom deponin.

Vätgasledningen kommer passera i anslutning till ett område med riskklass måttlig risk.

För deponin finns ett beslutat kontrollprogram för kontroll under efterbehandlingsfasen. Kontrollprogrammet omfattar bland annat provtagning av lakvatten, grundvatten och ytvatten i Svesån. Provtagningsplatserna är belägna utanför projektområdet men i anslutning till utredningsområden för ledningarna. Provpunkter i Svesån kan komma att beröras av utsläppspunkten för spillvatten. Sökanden kommer säkerställa att fortsatta kontroller enligt fastställt

kontrollprogram kan genomföras samt säkerställa att deponin inte skadas av den ansökta verksamheten.

Innan byggnation och inför masshantering kommer undersökning av jord och formsand utföras inom projektområdet för att utreda den faktiska föroreningsstatusen och för att avgöra hur uppschaktat material lämpligast hanteras. Föroreningsstatus längs planerade ledningssträckor kommer också att utredas antingen innan eller i samband med schaktning, för att säkerställa en fullgod masshantering i dessa områden.

I dagsläget är det inte fastställt hur grundläggning av själva produktionsanläggningen ska ske. Pålning i ett förorenat område kan potentiellt utgöra en spridningsväg för lösta föroreningar i grundvatten i fyllnadsmassor, längs med pålen genom ett lågpermeabelt lerlager, ner till en undre grundvattenakvifer. Innan byggnation av vätgasproduktionsanläggningen och anläggande av ledningar kommer detaljerade undersökningar för att klargöra grundvattenförhållanden och odränerad skjuvhållfasthet att utföras. Beroende på grundläggningsdjup kan länshållning i någon omfattning komma att krävas vid ledningsträckningarna samt inom projektområdet.

Utifrån att det finns ett behov av att genomföra kompletterande utredningar i samband med detaljprojekteringen är det inte helt säkerställt vilka effekter som den ansökta verksamheten kommer att få. Sökanden kommer dock att genomföra utredningar och vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att det inte finns någon risk för spridning av föroreningar till grund- och ytvatten i samband med byggskedet. Vidare kommer utredningar att genomföras för att säkerställa stabiliteten inom projektområdet och planerade ledningssträckningar.

Miljökvalitetsnormer

Delar av utredningsområdena för vätgasledningen sammanfaller med grundvattenförekomsten Hagelberg (SE647435-138564) som är ett grundvattenmagasin i sand- och grusförekomst. Hagelberg uppnår god kemisk och kvantitativ status.

Ytvattenförekomsterna Svesån, Ömboån och Ösan är belägna i närområdet till den ansökta verksamheten. Samtliga ytvattenförekomster har måttlig ekologisk status.

Skyddsåtgärder

Kompressorerna kommer att placeras antingen i täta containrar, så att eventuellt läckage av olja inte kan nå marken utanför, eller på betongplatta försedd med invallning. Om oljefyllda transformatorer kommer att användas kommer även dessa förses med invallning.

För att minimera risken för olyckor och konsekvenserna av dessa kommer det bland annat att finnas påkörningsskydd, gaslarm, säkerhetsventiler, tryckövervakning, nödstopp, rökdetektorer och forcerad ventilation. Om trycket ökar i anläggningen kommer vätgasen i första hand att ventileras ut och i andra hand stängs elektrolysören ner.

Området med vätgasanläggningen kommer att vara inhägnat och låst till skydd mot obehöriga. Utanför anläggningen kommer eventuella ventilstationer i inspektionsbrunnar/-kammare längs med ledningarna att vara försedda med lämpligt låst utrymme eller inhägnad.

Under fortsatt detaljprojektering kommer vidare riskutredningar att genomföras för att ytterligare utreda risk för påverkan på andra verksamheter, infrastruktur och tredje person, men även risk för påverkan på sökt verksamhet. Dessa kommer att omfatta både vätgasanläggningen och ledningarna.

Genom att implementera de redovisade åtgärdsförslagen eller motsvarande åtgärder avseende släckvattenhantering kan risken för okontrollerad spridning av släckvatten begränsas eller förhindras.

Risker och säkerhet

Verksamheten omfattas inte av den så kallade Sevesolagstiftningen eftersom lagring av vätgas hålls under fem ton vid ett och samma tillfälle.

Generellt bedöms den ansökta verksamheten innebära låga eller måttliga risker med liten negativ konsekvens. Tre skadehändelser har identifierats som anläggningens dimensionerande scenarier. Dessa är stort läckage från vätgastank, utsläpp av vätgas från mobilt lager och läckage av vätgas i ledning under mark. Dessa händelser kan leda till jetbrand, gasmolnsexplosion och gasmolnsbrand. Störst konsekvensavstånd ges vid gasmolnsexplosion och den tryckvåg som kan genereras. Riskreducerande åtgärder, exempelvis Paroc-element, betongväggar eller likande, samt den naturliga vall som

finns strax norr om den planerade vätgasanläggningen minskar konsekvensavståndet betydligt.

Utanför anläggningen förläggs vätgasledningen under mark. Vid normala förhållanden eller vid rimliga avvikelser bedöms det aldrig förekomma gas ovan mark. Det finns således inte någon risk för explosionsfarlig miljö vid vätgasledningen. Vid tömning av ledningen behöver vätgasen undergå en kontrollerad förbränning innan utsläpp, exempelvis genom en mobil gasfackla. Ingen kontinuerlig fackling planeras utan detta görs endast som en nödåtgärd. Risken för läckage från ledningen bedöms som mycket låg och det mest sannolika scenariot innebär små mängder vätgas som snabbt sprids i luften eller antänds omedelbart och brinner upp. Ett stort läckage skulle kunna orsakas av avgrävning, antagonistiska handlingar eller naturolyckor. Vid dessa händelser går det inte utesluta påverkan på tredje man. För att förhindra avgrävning kommer ledningarna att märkas ut.

Även syrgasledningen ska vara markförlagd utanför anläggningen. Här kommer avstånd till brandfarlig verksamhet eller områden med stora mängder brännbart material att beaktas utifall extern brand uppstår som kan påverka syrgasledningen.

Yttranden

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen tillstyrker den ansökta verksamheten.

I översiktsplanen är området för den planerade vätgasanläggningen benämnt som område för verksamheter och industri. Detaljplanearbete pågår med inriktning mot störande verksamheter som tillåts lukta, låta och damma. Den planerade verksamheten bedöms inte stå i strid med gällande eller kommande planbestämmelser.

Åtgärderna strider inte mot förbuden i artskyddsförordningen kopplat till häckningsplats för buskskvätta.

Länsstyrelsen bedömer att dispens från det generella biotopskyddet avseende påverkan på alléer kan beviljas. Om skada på träden skulle uppstå bör kompensationsåtgärder genomföras genom att ersätta träd som dör med nya träd.

Grävning i nära anslutning till befintliga dagvattendammar bör undvikas under häckningsperioden för fåglar och under lekperioden för groddjur eller om det finns grodrom i dammarna.

Länsstyrelsen framför även synpunkter på masshanteringsplanen för hantering av jordmassor och länsvattenhantering. Det behöver även framgå vilka skyddsåtgärder och försiktighetsmått som ska gälla i området med rödfyr. Arbeten som omfattar formsandsdeponin bör regleras om det sker en direkt påverkan eller risk för påverkan av skyddsskiktet och vid pålningsarbeten för att eliminera risken för spridning av föroreningar.

Länsstyrelsen har även lämnat förslag på justering av villkor kring masshantering och schaktning samt att det ska finnas en beredskapsplan. Vidare anser Länsstyrelsen att den sammanlagda momentant lagrade mängden vätgas ska regleras så att verksamheten inte omfattas av Sevesolagstiftningen.

Utöver detta har Länsstyrelsen föreslagit villkor om skada på alléträd, och grävning i anslutning till dagvattendammarna med hänsyn till häckningsperioden för fåglar och lekperioden för grodor.

Miljönämnden östra Skaraborg

Miljönämnden tillstyrker ansökan.

Ett villkor bör föreskrivas som säkerställer att bästa möjliga teknik används som innebär att föroreningar inte sprids vid pålning. Vid pålning inom områden som har fyllts ut med formsand finns en risk för spridning av föroreningar till grundvattnet. Pålning bör därför, i den mån det är möjligt, undvikas inom dessa områden. Sökanden har beskrivit skyddsåtgärder för att minimera spridning av föroreningar till djupare jordlager och grundvatten, men att valet av grundläggningsteknik behöver fastställas under detaljprojekteringen.

Räddningstjänsten Skaraborg

Räddningstjänsten har inget att erinra.

Skövde kommun

Kommunen har inte något att erinra mot ansökan.

Trafikverket

Trafikverket är endast berörd av vätgasledningen som berör väg 26/49 där Trafikverket är väghållare. Väg 26/49 utgör riksintresse samt ingår i funktionellt prioriterat vägnät för godstransporter, kollektivtrafik, dagliga och långväga personresor. Det är även en utpekad transportled för farligt gods.

Under förutsättning att verksamhetsutövaren inhämtar tillstånd enligt 44 § väglagen för all ledningsförläggning som berör vägområdet och att nödvändig samordning sker av teknisk utformning och arbetsmetoder, tillstyrker Trafikverket ansökan.

SGI

SGI hänvisar till tidigare lämnade synpunkter i samrådsskedet.

Vattenfall Eldistribution AB

Vattenfall Eldistribution har elnätsanläggningar som påverkas av sökt tillstånd bestående av markkablar och luftledning samt en transformatorstation. Enligt bolagets riktlinjer för åtgärder vid elnätsanläggningar definieras vätgas som brandfarlig vara och ett säkerhetsavstånd på minst 30 meter ska finns till luftledning och transformatorstation. Avstånd mellan markkabel och gasledning ska vara minst tre meter. Om anläggningen innebär explosionsrisk enligt framtagen riskanalys innebär det ett säkerhetsavstånd på minst 100 meter till luftledning. I riktlinjerna finns definition på säkerhetsområde runt luftledning, för grävning och schaktning invid luftledning och markkabel.

Vattenfall Eldistribution förordar i detta skede ingen av sträckningarna utan önskar att arbetet går vidare med den sträckning som är mest benägen att kunna hålla säkerhetsavstånden till elnätsanläggningarna och där riskanalysen visar på liten eller ingen påverkan på elnätsanläggningarna.

Försvarsmakten

Försvarsmakten bedömer att ansökan om tillstånd till tillverkning av vätgas, enligt vad som framgår av nuvarande förslag, inte riskerar medföra påtaglig skada på riksintresse för totalförsvarets militära del.

Sökandens bemötande av yttrandena

Bemötande av Länsstyrelsens yttrande

Sökanden godtar Länsstyrelsens förslag avseende tid för redovisning av masshanteringsplan och när tillsynsmyndigheten ska meddelas innan arbete i mark påbörjas.

Masshanteringsplanen kommer att beskriva arbetsmetodik och vilka skyddsåtgärder som kommer att tillämpas med mera. Sökanden anser därför att ingen ytterligare justering av villkoret är nödvändig. För det fall Miljöprövningsdelegationen finner en sådan begränsning av villkoret som ändamålsenligt har sökanden inga synpunkter på en sådan formulering.

Sökanden godtar även Länsstyrelsens förslag gällande beredskapsplan och begränsad mängd lagrad vätgas.

Avseende Länsstyrelsens förslag om nytt villkor om alléträd är sökanden positiv till att ersätta alléträd, ifall att de dör kopplat till de arbeten som sökanden planerar att genomföra. Det bör dock framgå och förtydligas att alléträdet ersätts med ett nytt ungträd. Det bör även förtydligas att sökanden enbart blir ansvarig för att ersätta träd i det fall det är sökandens verksamhet som är orsaken till att trädet dör.

Gällande Länsstyrelsens villkor om dagvattendammar önskar sökanden att villkoret ytterligare förtydligar vilket avstånd från dagvattendammarna som grävning inte får ske under hänsynsperioden. Sökanden anser att fem meter ifrån dammarna bör vara ett tillräckligt avstånd, då dammarna är belägna i industriområden och i närheten till vägar. Sökanden tolkar Länsstyrelsens motivering för hänsynsperiod för grodor att hänsyn under april till juni enbart bör gälla i det fall att grodlek sker eller om det finns grodrom i dammarna. Sökanden ser dock en risk att villkorets formulering kan uppfattas som mycket mer långtgående. Hänsynsperioden för grodor innesluts med god marginal inom hänsynsperioden för fågel, sökanden anser därför att hänsynsperiod för grodor inte heller är nödvändig.

Bemötande av Miljönämndens yttrande

. Sökanden motsätter sig ett villkor som säkerställer att bästa möjliga teknik används vid pålning. Bästa möjliga teknik är en del av de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken. Det är därför redan

reglerat i tillståndsförfarandet samt inarbetat i tillståndsansökan och därtill i kommande masshanteringsplan där skyddsåtgärder ska tas fram. Därmed behöver det inte regleras ytterligare i ett villkor. Enligt föreslaget villkor från Länsstyrelsen ska masshanteringsplanen lämnas in till tillsynsmyndigheten minst sex veckor innan anläggningsarbetena påbörjas, vilket ger gott om utrymme för dialog mellan sökanden och tillsynsmyndigheten kring skyddsåtgärder och utformning.

Bemötande av Trafikverkets yttrande

Sökanden kommer inhämta tillstånd enligt väglagen och samordna arbetet med Trafikverket.

Bemötande av Vattenfall Eldistributions yttrande

Sökanden arbetar med planeringen av vätgasledningen och kommer att ha vidare dialog med Vattenfall Eldistribution gällande utformning och nödvändiga skyddsåtgärder.

Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

Kan miljökonsekvensbeskrivningen godkännas?

Sökanden har tagit fram en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och miljöbedömnings-förordningen (2017:966). Miljöprövningsdelegationen finner att miljökonsekvensbeskrivningen har den omfattning och detaljeringsgrad som krävs för att miljöbedömningen ska kunna slutföras. Därmed kan miljökonsekvensbeskrivningen godkännas enligt 6 kap. 42 § miljöbalken.

Är verksamheten tillåtlig?

Vätgasanläggningen planeras i anslutning till befintliga industri- och verksamhetsområden. Verksamheten är förenlig med kommunens översiktsplan och den detaljplan som är under framtagande.

Närmaste bostäder ligger cirka 300 meter i sydostlig riktning från anläggningen. Verksamheten ger upphov till buller vid driften av elektrolysörerna samt vid transporter. Bullerberäkningarna visar att Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller vid närmaste bostäder klaras med god marginal även nattetid.

Ytan för verksamheten utgörs till stor del av en tidigare deponi för formsand och riskerna med att föroreningar sprids till underliggande grundvatten i samband med grundläggning genom pålning har lyfts av Länsstyrelsen och kommunen. Exakt hur grundläggningen kommer att ske kommer att bestämmas vid detaljprojekteringen men Miljöprövningsdelegationen bedömer att de skyddsåtgärder som sökanden beskrivit kan vidtas är tillräckliga för att undvika spridning av föroreningar.

En naturinventering har genomförts och ytan för verksamhetsområdet uppvisar endast låga naturvärden. De planerade ledningsdragningarna berör även områden med vissa naturvärden och kan, beroende på utformning, komma påverka en allé samt några öppna diken. Sökanden har angett att anpassningar ska ske i möjligaste mån men att viss påverkan på allén kan bli nödvändig. Miljöprövningsdelegationen anser att biotopskyddsdispens för ingreppet kan medges och att det bör förenas med villkor i enlighet med Länsstyrelsens förslag kompletterat med sökandens önskemål (villkor 15).

Riskutredningar har genomförts och ett antal risker och konsekvenser samt möjliga åtgärder har identifierats. Ytterligare utredningar kommer att behöva genomföras i samband med detaljprojekteringen. Under förutsättning att de åtgärder som föreslås i riskbedömningen införs och efterlevs samt att riskutredningar genomförs vid detaljprojekteringen bedöms uppförandet och driften av den ansökta verksamheten medföra acceptabla risker för människors hälsa och miljön.

Utsläpp av process- och rejektvatten planeras ske antingen till reningsverket, sökandens spillvattendammar eller till Svesån som omfattas av miljökvalitetsnormer för vatten. Utgående vatten beräknas innehålla förhöjda halter av salt och metaller och ha en förhöjd temperatur. Flödena och föroreningshalterna är dock låga och den utjämningstank som planeras samt föreslagna villkor bedöms tillräckliga för att påverkan på recipienten ska kunna hållas på en låg nivå. Med de skyddsåtgärder som sökanden vidtar bedöms verksamheten inte innebära någon oacceptabel påverkan på recipienten.

Förutsatt att de föreskrivna villkoren iakttas (mer om dessa nedan) anser Miljöprövningsdelegationen sammanfattningsvis att verksamheten går att förena med målen för miljöbalken, de allmänna hänsynsreglerna och en från allmän synpunkt lämplig användning av

mark- och vattenresurserna. Därför ska tillstånd ges till verksamheten.

Vilka villkor behövs för tillståndet?

Med anledning av sökandens villkorsförslag, remissinstansernas synpunkter och sökandens bemötande gör Miljöprövningsdelegationen följande överväganden när det gäller villkor för verksamheten.

Villkor 3 (spillvatten)

För att säkerställa att verksamhetens spillvattenutsläpp inte medför en oacceptabel påverkan på Svesån behöver utsläppen regleras. Eftersom flödet i Svesån varierar beroende på årstid och väderlek, kan en fast utsläppshalt inte garantera ett tillräckligt skydd under torra perioder. Villkoret skapar en nödvändig anpassning till åns faktiska mottagningskapacitet vid varje tillfälle. För att en flödesbaserad reglering ska fungera krävs kontinuerlig mätning av både flöde och konduktivitet. Detta ger verksamhetsutövaren möjlighet att styra processen samtidigt som det ger tillsynsmyndigheten förutsättningar att kontrollera att den fastställda gränsen för salthaltsökningen efterlevs.

Villkor 4 (grävning vid dammar)

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att lekperioden för groddjur och när grodrom kan finnas i dammarna överensstämmer med perioden för fågelhäckning. Någon precisering av tidsperioden utöver 1 april–31 juli är därmed inte nödvändig.

Sökanden har anfört att ett avstånd på fem meter bör vara en tillräcklig skyddsåtgärd med hänsyn till att dammarna är belägna i ett industriområde och nära vägar. Miljöprövningsdelegationen anser emellertid att anläggningsarbeten är en annan typ av störning än vad fåglarna är vana vid och som pågår under en längre sammanhängande tidsperiod, vilket innebär att ett för kort avstånd riskerar att spoliera pågående häckningar. I de aktuella dammarna har flera vattenfåglar påträffats, bland annat rörhöna som under häckning är störningskänslig, och ett längre skyddsavstånd är därför nödvändigt.

Ledningsdragningen sträcker sig över en lång sträcka och endast en mindre del kan komma passera dammarna, det bedöms därmed finnas goda möjligheter att styra anläggandet närmast dammarna till tider som ligger utanför fåglarnas häckningsperiod.

Villkor 12 och 13 (risker och säkerhet)

Villkor 12 kompletteras med krav på att en beredskapsplan ska finnas, i enlighet med Länsstyrelsens förslag och vilket sökanden godtagit.

För att förtydliga att verksamheten ligger under lägre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen ska högsta momentana mängd vätgas på anläggningen inte få överskrida 4,99 ton.

Villkor 15 (ledningsdragning vid alléträd)

Alléträd utgör ett värdefullt inslag i landskapet och för den biologiska mångfalden. Villkoret om återplantering syftar till att kompensera för den förlust som uppstår om ett träd dör till följd av verksamheten. Vid val av trädslag behöver samråd ske med biologisk kompetens för att säkerställa en ekologiskt funktionell och långsiktigt hållbar återställning av allén.

När får tillståndet tas i anspråk?

Sökanden har angett att det finns starka skäl för verkställighetsförordnande, då anläggningen möter ett behov av grön vätgas för att möjliggöra klimatomställningen för industrier och tunga transporter i Skaraborg.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verkställighetsförordnande kan medges då etableringen sker på en sedan tidigare påverkad yta och med begränsad miljöpåverkan. Inga direkt motstående intressen har framkommit. Det finns ingen risk för irreversibla skador på några naturvärden.

Annat som verksamhetsutövaren har att förhålla sig till

Miljörapport ska lämnas

Varje år ska verksamhetsutövaren senast den 31 mars lämna en miljörapport till tillsynsmyndigheten. Miljörapporten ska lämnas elektroniskt via Svenska miljörapporteringsportalen, https://smp.lansstyrelsen.se (se 26 kap. 20 § miljöbalken och Naturvårdsverkets föreskrifter [NFS 2016:8] om miljörapport).

Prövnings- och tillsynsavgift ska betalas

Den som har tillstånd ska betala en årlig prövnings- och tillsynsavgift. Avgiften ska betalas från och med det kalenderår som

följer efter det att tillståndet gavs. Avgiften ska betalas efter beslut av Länsstyrelsen (se 2 kap. förordningen [1998:940] om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken). Länsstyrelsen fakturerar avgiften. Om kommunens miljönämnd är tillsynsmyndighet tillkommer även en avgift enligt den kommunala tillsynstaxan.

Vad krävs om verksamheten ska ändras?

Om verksamheten ska ändras kan det krävas ett helt nytt tillstånd, ändringstillstånd eller anmälan till tillsynsmyndigheten (se 1 kap. 4 och 11 §§ miljöprövningsförordningen [2013:251]).

Vad krävs om verksamheten tas över av någon annan?

Om verksamheten överlåts till någon annan fysisk eller juridisk person ska den nya verksamhetsutövaren snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det (se 32 § förordningen [1998:899] om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd). Om det behövs en säkerhet för att tillståndet ska vara giltigt, måste den nya verksamhetsutövaren ställa en egen säkerhet som Miljöprövningsdelegationen ska godta.

Vem har ansvaret om verksamheten skadar miljön?

Om verksamheten medför miljöskador, till exempel föroreningar, eller olägenheter för miljön är det i första hand verksamhetsutövaren som är ansvarig för att avhjälpa skadorna eller olägenheterna. Den som äger eller brukar en fastighet ska genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. (Se 2 kap. 8 § och 10 kap. miljöbalken).

Andra bestämmelser gäller parallellt med tillståndet

Detta tillstånd innebär inte att verksamhetsutövaren slipper krav som följer av andra bestämmelser. Det kan handla om att det också är nödvändigt med andra tillstånd, dispenser eller liknande. Exempel på bestämmelser som gäller vid sidan av detta tillstånd är

- 11 kap. miljöbalken om vattenverksamhet
- kulturmiljölagen (1988:950)
- plan- och bygglagen (2010:900)
- förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll
- industriutsläppförordningen (2013:250) och BAT-slutsatser

- Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter (MSBFS 2013:3) om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter (MSBFS 2018:3) om cisterner med anslutna rörledningar för brandfarliga vätskor

———————————————————

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Anders Hjalmarsson, ordförande, och Jan Mastera, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av Mona Ljunggren, miljöhandläggare.

Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Så här överklagar ni Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar ni med vanlig post är adressen Länsstyrelsen Västra Götaland, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till mark- och miljödomstolen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 6 oktober 2026**.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna (till exempel Naturvårdsverket, Länsstyrelsen eller kommunen), ska överklagandet dock ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut ni överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur ni anser att Miljöprövningsdelegationens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Bilaga

Karta över verksamhetsområdet – vätgasanläggning och ledningsdragningar

Sändlista

Externt

- Naturvårdverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
- Miljönämnden östra Skaraborg, info@miljoskaraborg.se
- Räddningstjänsten Skaraborg, raddningstjansten@rtjskaraborg.se
- Skövde kommun, samhallsbyggnad@skovde.se
- Trafikverket, Region Väst, trafikverket@trafikverket.se
- Statens geotekniska institut. sgi@sgi.se
- Vattenfall Eldistribution AB, kundservice@vattenfalleldistribution.se
- Försvarsmakten, mrv-fysplan@mil.se
- Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt, beredningssekretariat.vastragotaland@lansstyrelsen.se
- Aktförvararen i Skövde kommun

Internt inom Miljöprövningsdelegationen och Länsstyrelsen

- Anders Hjalmarsson
- Jan Mastera
- Mona Ljunggren
- Monica Lind
- Alexandra Bulat Arp

Karta över verksamhetsområdet – vätgasanläggning och ledningsdragningar

(utdrag från bilaga D till ansökan, daterad 2025-11-08)

