VÄXJÖ TINGSRÄTT
Mark- och miljödomstolen

DOM
Meddelad i Växjö
2026-04-20

Målnummer
M 1926-24

SÖKANDE

Gasum AB,
Gjuterigatan 5
582 73 Linköping

Ombud: Advokat Daniel Drott
Miljörättsadvokaten Helsingborg AB
Svartögatan 33
257 34 Rydebäck

SAKEN
Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för nyetablering av biogas-anläggning samt ansökan om tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken för anläggande av uttagsbrunnar m m., fastigheten Östenstorp 6:3, Hörby kommun

Anläggnings-id: 76771
Avrinningsområde: 96 (Rönne å)

DOMSLUT

Tillstånd

Miljöfarlig verksamhet

Mark- och miljödomstolen lämnar Gasum AB (sökanden) tillstånd till miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap. miljöbalken, för anläggande och drift av en biogasanläggning med tillhörande uppgraderingsanläggning och förvätskning av biogas på fastigheten Östenstorp 6:3 i Hörby kommun.

Tillståndet gäller för

- att ta emot och behandla upp till 500 000 ton biologiskt nedbrytbart material per kalenderår för produktion av flytande biogas (LBG) och biogödsel,
- förvätskning av upp till 5 000 ton externt producerad komprimerad biogas (CBG) till LBG,

Avgörandet är elektroniskt undertecknat

Besöksadress
Kungsgatan 8

Telefon
0470-560 100

Öppettider
måndag–fredag
08:30–16:00

Postadress
Box 81
351 03 Växjö

E-post
mmd.vaxjo@dom.se

Webbplats
www.domstol.se/vaxjo-tingsratt

- momentan lagring av LBG vid anläggningen uppgående till maximalt 125 ton,
- momentan lagring av CBG vid anläggningen uppgående till maximalt 22 ton, samt
- installation och drift av två biobränslepannor med en sammanlagd maximal installerad tillförd effekt om 20 MW.

Tillståndet till miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap. miljöbalken får tas i anspråk först när detaljplanen för del av Östenstorp 6:3 och del av Ekeröd S:1, biogasanläggning, har vunnit laga kraft.

Vattenverksamhet

Mark- och miljödomstolen lämnar vidare Gasum AB (sökanden) tillstånd till vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken inom fastigheten Östenstorp 6:3 i Hörby kommun för

- anläggande av två uttagsbrunnar för uttag av grundvatten,
- uttag av upp till sammanlagt 25 000 m^3 grundvatten per år, dock maximalt 100 m^3 per dygn, ur dessa brunnar.

Tillståndet till vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken gäller i 20 år efter det att denna dom har vunnit laga kraft.

Villkor

Följande villkor ska gälla för hela verksamheten.

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig enlighet med vad sökanden har angett i ansöknings-handlingarna och i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.

2. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat och försett med grind. Anläggningen ska vara låst när den är obemannad.

3. I detaljprojekteringen av anläggningen ska säkerställas att inga riskområden för brandfarlig vara (EX-zoner) uppstår inom 60 m från riksintresset transmissionsnäts yttre gräns.

   Ett skyddsavstånd på minst 100 m ska tillämpas mellan LBG-tanken och riksintresset transmissionsnätets yttre gräns.

4. Vid anläggningen får de avfallstyper/substrat som framgår av domsbilaga 1 och som är lämpliga för produktion av biogas och biogödsel tas emot och behandlas som råvara i produktionen.

   Vid anläggningen får även grödor och annat organiskt material, som inte klassificeras som avfall, från hushåll, lantbruk, industrier och verksamheter tas emot och användas som råvara så länge det är av motsvarande karaktär som materialen enligt domsbilaga 1, samt lämpliga för produktion av biogas och biogödsel. Dessa och andra liknande organiska avfallstyper/substrat lämpliga för rötning och med mindre eller liknande miljöeffekter med avseende på lukt får tas emot efter godkännande av tillsynsmyndigheten om hanteringen inte bedöms förändra verksamhetens påverkan på omgivningen.

5. Verksamheteten vid anläggningen ska bedrivas så att förorening av mark, yt- och grundvatten, samt olägenheter till följd av nedskräpning, damning, buller, lukt och andra olägenheter för människors hälsa förebyggs och undviks. Det gäller även transporter till och från verksamheten som sökanden har rådighet över. Verksamheten ska bedrivas så att förekomst av skadedjur minimeras. Om olägenhet uppkommer ska åtgärder vidtas så att olägenheten upphör. Spill av substrat och biogödsel ska tas omhand snarast.

6. Vägtransporter av gödsel och andra substrat till biogasanläggningen, samt vägtransport av biogödsel från anläggningen, som riskerar att medföra olägenheter, ska ske med täckta och täta transportfordon.

7. Luftflöden från samtliga anläggningsdelar som kan orsaka lukt-olägenheter och som inte leds till gassystemet ska, där det är tekniskt möjligt, ledas genom luktreningsutrustning som är dimensionerad och underhållen så att den totala luktbelastningen från anläggningen inte ger upphov till luktolägenheter i omgivningen. Luktreningsutrustningen ska vara utformad med redundans så att illaluktande luftströmmar kan tas omhand även vid underhållsarbeten.

8. Luktstyrkan vid bostäder ska underskrida 1 OUE/m^3 för 99,9-percentilen av årets timmar. Reningsutrustningen ska enligt tekniska specifikationer garantera att luktstyrkan i utgående luft hålls under 500 OUE/m^3.

9. Sökanden ska genomföra systematiska kontroller av anläggningen för att undersöka förekomst av illaluktande luftströmmar. Om besvärande lukt uppstår i omgivningarna till följd av verksamheten ska sökanden skyndsamt vidta åtgärder så att olägenheten upphör.

10. Innan biogödseln överförs till system utan uppsamling av gas, ska rötprocessen ha avstannats genom efterhygienisering, kylning eller likvärdig teknik.

11. Anläggningen ska konstrueras och verksamheten bedrivas så att metanläckage förebyggs och minimeras. Sökanden ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor.

    Metanläckaget från gasuppgraderingen får, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,2 % av inkommande metanmängd. Kontroll ska

utföras genom beräkning av löpande årsmedelvärde utifrån regelbunden mätning av metan i restgasen och utgående ventilation från gasuppgraderingsanläggningen.

12. Vid överproduktion av gas eller driftstörning i gasuppgraderingen ska överskottsgasen facklas av så att emissionerna blir så låga som möjligt. Facklan ska ha kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas.

13. Buller från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå (Leq) utomhus vid bostäder än vad som anges nedan:

Helgfri måndag – fredag kl. 06.00 – 18.00	50 dB(A)
Nattetid kl. 22.00 – 06.00	40 dB(A)
Övrig tid	45 dB(A)

Momentana ljud (LFmax) får inte överstiga 55 dB(A) nattetid kl. 22.00 - 06.00.

De ovan angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar. Ekvivalentvärden ska beräknas för faktisk drifttid dock minst en timme. Kontroll ska ske i samband med förstagångsbesiktningen och därefter så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer. Kontroll ska även ske om tillsynsmyndigheten begär det.

14. Lagring av flytande substrat ska ske i täta behållare försedda med fast tak. Hantering ska ske i slutna system. Lagring av fasta substrat som kan orsaka luktolägenheter för närboende ska ske inomhus, och utgående ventilation från byggnaden ska avledas genom luktreningsutrustning. Lagring av övriga fasta substrat ska ske på tät hårdgjord yta

som är nederbördsskyddad och med möjlighet att uppsamla eventuellt lakvatten.

15. Lagring av fasta substrat som ger upphov till olägenhet i form av nedskräpning, damning, smittspridning eller skadedjur ska ske i lagringsutrymmen som begränsar sådana olägenheter.

16. Lagring av flytande biogödsel ska ske i täta behållare med fast tak. Hantering ska ske i slutna system.

    Lagring av fast biogödsel ska ske på tät hårdgjord yta som är nederbördsskyddad och med möjlighet att uppsamla eventuellt lakvatten. Lagring av fast biogödsel som ger upphov till olägenhet i form av lukt, damning, smittspridning, skadedjur ska ske i lagrings-utrymmen som begränsar sådana olägenheter.

17. Uppdaterad säkerhetsrapport enligt Sevesolagstiftningen ska redovisas till länsstyrelsen minst sex veckor innan anläggningen tas i drift.

18. Lagringstank för LBG med anslutande utrustning ska förses med läckagelarm. Detta ska larma vid händelser som riskerar att leda till att gas sprids till omgivningen. Larmet ska gå till bemannad plats. Vid larm ska tillflöde av gas till tank eller ledningar stoppas automatiskt.

19. Lagringstank för LBG ska placeras på sådant avstånd eller avskärmas från annan brännbar byggnad, brännbart material eller brandfarlig vara, så att värmepåverkan vid brand i dessa inte kan medföra kritisk värme-påverkan på lagringstank för LBG. LBG-tanken ska stå på hårdgjord yta varifrån det är lutning så att eventuellt läckage av utströmmande flytande gas rinner bort från tanken och inte ansamlas under denna, och lutningen ska vara sådan att utströmmande flytande gas inte heller kan rinna utanför verksamhetsområdet.

20. Kemiska produkter (inklusive bränsle) samt farligt och icke-farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Förvaring ska ske så att sinsemellan reaktiva ämnen inte kan blandas. Lagring av flytande kemiska produkter (exklusive LBG) och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta eller med annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd. Tankar och cisterner ska vara försedda med överfyllnadsskydd eller motsvarande. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras.

21. Samtliga ytor för lagring och hantering av substrat och biogödsel, inklusive yta mellan mottagningshall och substratlager, ska vara täta. Lak- och dagvatten från dessa ytor ska samlas upp separat och återanvändas i processen. Eventuell mellanlagring av sådant vatten ska ske i täta behållare med fast tak. Ytor runt rötkammare ska vara täta och förses med uppsamlingsdiken eller motsvarande för att förhindra att omgivningen förorenas vid en eventuell överjäsningsincident. Vid driftstörningar ska erforderliga saneringsåtgärder omedelbart vidtas.

22. Dagvatten från ytor som normalt inte påverkas av biologiskt nedbrytbart material och inte omhändertas lokalt ska samlas upp och ledas till utjämningsmagasin innan det avleds till recipient.

    Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att möjlighet finns till avstängning, för att förhindra utsläpp i händelse av driftstörning och även möjliggöra uppsamling av släckvatten. Systemet ska även ha en oljeavskiljande funktion. Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att provtagning kan ske med avseende på dagvattnets innehåll av föroreningar. Utsläppet till recipient ska följas via

egenkontrollprogrammet. Vid avvikelser som riskerar att påverka recipienten negativt eller orsaka störningar ska åtgärder vidtas snarast för att motverka eventuella olägenheter.

23. Släckvatten som uppkommer vid anläggningen ska kunna samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.

24. Sökanden ska vid varje givet tillfälle se till att det finns tillräckligt mycket vatten tillgängligt för att täcka behovet vid en släckningsinsats av ett dimensionerande scenario. Räddningstjänsten ska ges möjlighet att ge synpunkter på den mängd vatten som villkoret avser. Brandsläckningsutrustning samt absorptionsmedel och utrustning för uppsamling av spill och läckage från verksamheten ska finnas tillgänglig inom anläggningen. Brandsläckningsutrustningen ska fungera utifrån utrustningens avsedda syfte.

25. En summerande vattenmätare som möjliggör kontinuerlig mätning av bortlett grundvatten ska installeras. Resultatet av samtliga mätningar ska journalföras. Journalerna ska bevaras under den tid inom vilken anspråk i anledning av oförutsedda skador får framställas och därefter fortlöpande i minst fem (5) år från det att anteckning skett.

26. Mätning av grundvattennivån ska ske i den omfattning som fastställs i kontrollprogrammet. Resultaten av samtliga mätningar ska journalföras. Journalerna ska bevaras under den tid inom vilken anspråk i anledning av oförutsedda skador får framställas och därefter fortlöpande i minst fem (5) år från det att anteckning skett.

27. Transporter i verksamheten och arbete med arbetsmaskiner ska så långt det är möjligt utföras med fordon som drivs med el eller förnyelsebart bränsle.

28. Verksamhetsutövaren ska fortlöpande och systematiskt arbeta med energieffektivisering av verksamheten. Som stöd för detta arbete ska en energihushållningsplan finnas och följas.

29. Vid nyinstallation ska så energieffektiv utrustning som möjligt väljas med bibehållen funktionalitet. Energiaspekten ska beaktas vid val av pumpar, fläktar och annan utrustning, vid ombyggnad samt vid översyn av underhålls- och driftrutiner för anläggningen.

30. Förstagångsbesiktning ska göras senast nio månader efter att anläggningen har tagits i drift. Tillsynsmyndigheten får senarelägga tidpunkten om det finns särskilda skäl. Inför förstagångsbesiktningen ska förslag på besiktningsman och program för besiktningen inges till tillsynsmyndigheten inom en månad. Tillsynsmyndigheten samt länsstyrelsen, i egenskap av tillsynsmyndighet över Seveso-lagstiftningen, ska ges möjlighet att närvara vid besiktningen. Efter förstagångsbesiktning ska besiktningar göras vart tredje år eller enligt det intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

31. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. Programmet ska möjliggöra en bedömning av om villkoren efterlevs. Av kontroll-programmet ska minst framgå mät- och beräkningsmetoder, mät- och beräkningsfrekvens och utvärderingsmetoder för kontroll. Kontroll-programmet ska vara upprättat och kunna uppvisas för tillsyns-myndigheten senast tre månader efter tillståndet har tagits i anspråk. Egenkontrollprogrammet ska inkludera journalföring av grundvatten-mätningar (minst en gång per månad under maj-oktober), samt uttagsmängder av grundvatten.

32. För biogödseln ska det finnas en aktuell innehållsdeklaration, vilken som minst ska innehålla uppgifter om kväve, fosfor och torrsubstans-halt. Utformningen av innehållsdeklarationen ska i övrigt fastställas i

kontrollprogram. Innehållsdeklarationen ska lämnas till dem som tar emot biogödsel från anläggningen. Journal ska föras avseende biogödselns destination och omfatta mängd, mottagare och datum för överlåtelsen. Journalen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten.

33. Senast sex månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt avvecklas ska en plan för avveckling upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall, samt förslag till undersökning av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

34. Lak- och dagvattensystemets slutgiltiga utformning ska fastställas tillsammans med tillsynsmyndigheten och ska vara dimensionerat för att kunna motta en volym minst motsvarande ett 20-årsregn.

35. Den slutliga utformningen av anläggningen får inte innebära att området där en individrisk är 10^{-7} eller högre, som påverkar E22 inklusive avfart eller länsväg 1343, blir större än beskrivet i ansökningshandlingarna

36. Vegetationen närmast anläggningen får inte vara högre än avståndet till närmaste anläggningsdel.

37. Ett säkerhetsavstånd på minst 30 m ska upprätthållas mellan de mobila CBG-lagren och lagringstank för LBG samt bufferttanken för rågas.

Delegerade frågor

Mark- och miljödomstolen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov meddela de ytterligare villkor som kan behövas avseende

- kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod,

- åtgärder för att minimera olägenheter i form av nedskräpning, damning, skadedjur, smittspridning, eller ljus/belysning från verksamheten,
- ytterligare säkerhetsåtgärder utifrån vad som framkommer i ny HAZID (Hazard identification) / HAZOP (Hazard and operability study) samt vad som framkommer under detaljprojektering eller vid ytterligare riskanalyser, samt
- reglering av utsläpp från värmepannorna.

Åtaganden

Nedan följer de åtgärder som sökanden har åtagit sig att utföra utöver de villkor som föreskrivits.

Sökanden åtar sig att följa och arbeta enligt ISO 9001, 14001, 45001 och 50001.

Anläggningen kommer att byggas i enlighet med LNGA 2025, EGN 2023 och BGA 2023. Det innebär att driften vid anläggningen – utöver de villkor som fastställts – ska följa branschstandarder. Om dessa branschstandarder förändras så att ytterligare åtgärder ska vidtas, kommer sökanden att utföra dessa. Om dessa branschstandarder i stället skulle ta bort åtgärder för att minska risken för olyckor och påverkan på omgivningen, kommer sökanden att fortsatt utföra dessa åtgärder.

Sökanden kommer enligt exploateringsavtal genomföra de trafiksäkerhets-åtgärder som Trafikverket och den oberoende trafikutredningen har ansett nödvändiga för att upprätthålla trafiksäkerheten vid anläggningen. Dessa åtgärder innebär följande.

• GC-vägen som ska förlängas med ca 60 m utmed väg 1090 ska vara 2,5 m bred. Det ska läggas kantsten längs hela längden samt anläggas ett nytt dike. Dessutom kan viltstängslet behöva flyttas för att möjliggöra för åtgärderna. För att viltstängslet ska kunna flyttas kan frivillig markåtkomst från markägaren komma att krävas.

• Jämte GC-vägen ska en yta hårdgöras och cykelställ placeras.

• Samtliga befintliga GC-passager i trafikplatsen ska markeras med reflexpollare för att förtydliga deras placering.

Sökanden kommer att tillämpa substitutionsprincipen på de kemikalier som används i verksamheten.

Sökanden kommer att följa säkerhetsavstånd enligt ELSÄK-FS 2022:1.

Sökanden kommer att utbilda personal i drift, miljökrav och hygienrutiner.

Sökanden åtar sig att installera grunddubb på fastigheten Ekeröd 4:10 samt besiktiga byggnader på fastigheten avseende sättningsrisk innan vattenverksamheten påbörjas. Vidare kommer protokoll från besiktningen att tillhandahållas ägaren till Ekeröd 4:10 innan vattenverksamheten påbörjas.

Sökanden åtar sig att innehålla riktvärdesgruppens (Regionala dagvattennätverket i Stockholms län 2009) haltnivåer för näringsämnen på utgående dagvatten till sumpskogen. Kontroll av efterlevnad införs i kontrollprogrammet.

Sökanden åtar sig att förse plansilon med vindskydd på tre av byggnadens sidor för att förhindra vindspridning av substrat. Sökanden åtar sig att öka omfattning (täckt yta) av väggarna för att minska risken för dammspridning.

Sökanden åtar sig att sätta upp staket för att motverka skadedjur.

Sökanden åtar sig att skärma av belysning från verksamheten.

Sökanden åtar sig att i samråd med närboende sträva efter att minska påverkan i form av förändrad landskapsbild österut från anläggningen.

Sökanden åtar sig att i samråd med räddningstjänsten utforma och dimensionera dammarnas storlek samt möjlighet till åtkomst för personal och möjlighet till fjärrstyrning av pumpar och ledningssystem för brandvatten.

Miljökonsekvensbeskrivning

Mark- och miljödomstolen godkänner den i målet ingivna miljökonsekvens-beskrivningen.

Igångsättningstid och arbetstid

Mark- och miljödomstolen bestämmer med stöd av 22 kap. 25 § andra stycket miljöbalken

- att den miljöfarliga verksamheten ska ha satts igång inom åtta (8) år från det att denna dom vunnit laga kraft samt
- arbetstiden för vattenverksamheten till sju (7) år från det att denna dom vunnit laga kraft.

Sökanden ska underrätta tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

Oförutsedd skada

Anspråk enligt 24 kap. 18 § tredje stycket miljöbalken på grund av oförutsedd skada ska för att få tas upp till prövning framställas till mark- och miljö-domstolen senast tio (10) år efter arbetstidens utgång.

Omprövning av tillstånd

Vid omprövning av tillståndet är sökanden enligt 31 kap. 22 § andra stycket, punkten 3, miljöbalken inte skyldig att utan ersättning avstå från mer än en tjugondel (1/20) av den vattenmängd som omfattas av tillståndet till vatten-verksamheten.

Prövningsavgift

Mark- och miljödomstolen ändrar inte den tidigare beslutade och betalade avgiften för prövningen av målet.

Rättegångskostnader

Sökanden förpliktigas att betala ersättning för rättegångskostnader till Länsstyrelsen i Skåne län med 19 200 kronor.

På beloppet ska utgå ränta enligt 6 § räntelagen (1975:635) från dagen för denna dom till dess full betalning sker.

Övriga yrkanden

Mark- och miljödomstolen avslår övriga framställda yrkanden som inte särskilt har behandlats ovan.

BAKGRUND

Gasum AB (sökanden) har för avsikt att uppföra en ny biogasanläggning inom fastigheten Östenstorp 6:3 i Hörby kommun, för att ta emot och behandla biologiskt nedbrytbart material för produktion av biogödsel och flytande biogas (LBG). Material för biogastillverkningen kommer att utgöras av restprodukter och avfall från lantbruket, i form av fast- och flytgödsel från nöt, svin och fjäderfä, samt spannmålsavrens och sekunda ensilage. Även annat biologiskt nedbrytbart material kan användas som råvara, som t.ex. restprodukter och avfall från hushåll och verksamheter. Dessutom har sökanden för avsikt att ta in externt producerad komprimerad biogas, för att förvätska denna till flytande biogas. Det kommer att installeras två biobränsleeldade pannor för värme-produktion.

Då anslutning till kommunalt VA saknas, kommer vattenförsörjningen att ske genom enskilt uttag av grundvatten. Verksamheten är tillståndspliktig enligt 9 och 11 kap. miljöbalken.

Eftersom det är fråga om en nyetablering finns inga tidigare beslut för verksamheten.

Parallellt med domstolens handläggning av förevarande ansökan har det pågått ett arbete med framtagande av en detaljplan som omfattar planerad verksamhet. Kommunfullmäktige i Hörby kommun har den 15 december 2025 antagit förslag till detaljplan för det aktuella området.

ANSÖKAN

Yrkanden

Gasum (sökanden) yrkar tillstånd till miljöfarlig verksamhet och vatten-verksamhet enligt 9 och 11 kap. miljöbalken (1998:808), för anläggande och drift av en biogasanläggning med tillhörande uppgraderingsanläggning och förvätskning av biogasen på fastigheten Östenstorp 6:3 i Hörby kommun.

Yrkanden enligt 9 kap. miljöbalken avser
- mottagning och behandling av upp till 500 000 ton biologiskt nedbrytbart material per kalenderår för produktion av flytande biogas (LBG) och biogödsel,
- förvätskning av upp till 5 000 ton externt producerad komprimerad biogas (CBG) till LBG per kalenderår, samt
- installation och drift av två biobränslepannor med en maximal installerad tillförd effekt om 20 MW.

Yrkanden enligt 11 kap. miljöbalken avser
- anläggande av två uttagsbrunnar för uttag av grundvatten,
- uttag av upp till 25 000 m^3 grundvatten per år, dock maximalt 100 m^3 per dygn, samt
- tidsbegränsning av tillståndet till uttag av grundvatten till 20 år efter det att tillståndet vunnit laga kraft.

Sökanden yrkar att vid omprövning av tillståndet är sökanden enligt 31 kap. 22 § andra stycket, punkten 3, miljöbalken inte skyldig att utan ersättning avstå från mer än en tjugondel (1/20) av den vattenmängd som omfattas av tillståndet till vattenverksamheten.

Sökanden yrkar vidare;
- att tillståndet får tas i anspråk först när detaljplanen för verksamhetsområdet har vunnit laga kraft,
- att tiden för igångsättande av verksamheten bestäms till åtta (8) år från det att tillståndet vunnit laga kraft,
- att arbetstiden för vattenverksamheten sätts till sju (7) år från den tidpunkt då tillståndet vinner laga kraft, samt
- att tid för oförutsedd skada sätts till tio (10) år efter arbetstidens utgång.

Villkor

Sökanden föreslår följande villkor.

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig enlighet med vad sökanden har angett i ansöknings-handlingarna och i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.

2. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat och försett med grind. Anläggningen ska vara låst när den är obemannad.

3. Momentan lagring av LBG vid anläggningen får maximalt uppgå till 125 ton. Momentan lagring av CBG vid anläggningen får maximalt uppgå till 22 ton.

4. Vid anläggningen får avfallstyper/substrat som framgår av domsbilaga 1 och som är lämpliga för produktion av biogas och biogödsel tas emot och behandlas som råvara i produktionen. Vid anläggningen får även grödor och annat organiskt material, som inte klassificeras som avfall, från hushåll, lantbruk, industrier och verksamheter tas emot och användas som råvara så länge det är av motsvarande karaktär som materialen enligt domsbilaga 1, samt lämpliga för produktion av biogas och biogödsel. Andra liknande organiska avfallstyper/substrat lämpliga för rötning och med mindre eller liknande miljöeffekter med avseende på lukt får tas emot efter godkännande av tillsynsmyndigheten om hanteringen inte bedöms förändra verksamhetens påverkan på omgivningen.

5. Verksamheteten vid anläggningen ska bedrivas så att förorening av mark samt yt- och grundvatten förebyggs och begränsas samt så att olägenheter till följd av nedskräpning, damning, buller, lukt och andra olägenheter för människors hälsa undviks. Det gäller även transporter till och från verksamheten som sökanden har rådighet över.

Verksamheten ska bedrivas så att förekomst av skadedjur minimeras.

Om olägenhet uppkommer ska åtgärder vidtas så att olägenheten upphör. Spill av substrat och biogödsel ska tas omhand snarast.

6. Vägtransporter till biogasanläggningen av gödsel och andra substrat, samt vägtransport av biogödsel från anläggningen, som riskerar att medföra olägenheter för närboende, ska ske med täckta och täta transportfordon.

7. Luftflöden från samtliga anläggningsdelar som kan orsaka lukt-olägenheter och som inte leds till gassystemet ska, där det är tekniskt möjligt, ledas genom luktreningsutrustning som är dimensionerad och underhållen så att den totala luktbelastningen från anläggningen inte ger upphov till luktolägenheter i omgivningen. Luktreningsutrustningen ska vara utformad med redundans så att illaluktande luftströmmar kan tas omhand även vid underhållsarbeten.

8. Luktreningsutrustning ska användas vid anläggningen för att luktstyrkan vid bostäder ska underskrida 1 OUE/m^3 för 99,9-percentilen av årets timmar. Reningsutrustningen ska enligt tekniska specifikationer garantera att luktstyrkan i utgående luft hålls under 500 OUE/m^3.

9. Sökanden ska genomföra systematiska kontroller av anläggningen för att undersöka förekomst av illaluktande luftströmmar. Om besvärande lukt uppstår i omgivningarna till följd av verksamheten ska sökanden skyndsamt vidta åtgärder så att olägenheten upphör.

10. Innan biogödseln överförs till system utan uppsamling av gas, ska rötprocessen ha avstannats genom efterhygienisering, kylning eller likvärdig teknik.

11. Anläggningen ska konstrueras och verksamheten bedrivas så att metanläckage förebyggs och minimeras. Sökanden ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Metanläckaget från gasuppgraderingen får, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,2 % av inkommande metanmängd. Kontroll ska utföras genom beräkning av löpande årsmedelvärde utifrån regelbunden mätning av metan i restgasen.

12. Vid överproduktion av gas eller driftstörning i gasuppgraderingen ska överskottsgasen facklas av så att emissionerna blir så låga som möjligt. Facklan ska ha kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas.

13. Buller från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå (Leq) utomhus vid bostäder än vad som anges nedan:

Helgfri måndag – fredag kl. 06.00 – 18.00	50 dB(A)
Nattetid kl. 22.00 – 06.00	40 dB(A)
Övrig tid	45 dB(A)

Momentana ljud (LFmax) får inte överstiga 55 dB(A) nattetid kl. 22.00 - 06.00.

De ovan angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar. Ekvivalentvärden ska beräknas för faktisk drifttid dock minst en timme. Kontroll ska ske i samband med förstagångsbesiktningen och därefter så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer.

14. Lagring av flytande substrat ska ske i täta behållare försedda med fast tak. Hantering ska ske i slutna system. Lagring av fasta substrat som kan orsaka luktolägenheter för närboende ska ske inomhus, och utgående ventilation från byggnaden ska avledas genom luktrenings-utrustning. Lagring av övriga fasta substrat ska ske på tät hårdgjord yta som är nederbördsskyddad och med möjlighet att uppsamla eventuellt lakvatten.

15. Lagring av fasta substrat som ger upphov till olägenhet i form av nedskräpning, damning, smittspridning eller skadedjur ska ske i lagringsutrymmen som begränsar sådana olägenheter.

16. Lagring av flytande biogödsel ska ske i täta behållare med fast tak. Hantering ska ske i slutna system. Lagring av fast biogödsel ska ske på tät hårdgjord yta som är nederbördsskyddad och med möjlighet att uppsamla eventuellt lakvatten. Lagring av fast biogödsel som ger upphov till olägenhet i form av lukt, damning, smittspridning, skadedjur ska ske i lagringsutrymmen som begränsar sådana olägenheter.

17. Uppdaterad säkerhetsrapport enligt Sevesolagstiftningen ska redovisas till länsstyrelsen minst sex veckor innan anläggningen ska tas i drift.

18. Lagringstank för LBG med anslutande utrustning ska förses med läckagelarm. Detta ska larma vid händelser som riskerar att leda till att gas sprids till omgivningen. Larmet ska gå till bemannad plats. Vid larm ska tillflöde av gas till tank eller ledningar stoppas automatiskt.

19. Lagringstank för LBG ska placeras på sådant avstånd eller avskärmas från annan brännbar byggnad, brännbart material eller brandfarlig vara, så att värmepåverkan vid brand i dessa inte kan medföra kritisk värme-påverkan på lagringstank för LBG. LBG-tanken ska stå på hårdgjord yta varifrån det är lutning så att eventuellt läckage av utströmmande

flytande gas rinner bort från tanken och inte ansamlas under denna, och lutningen ska vara sådan att utströmmande flytande gas inte heller kan rinna utanför verksamhetsområdet.

20. Kemiska produkter (inklusive bränsle) samt farligt och icke-farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Förvaring ska ske så att sinsemellan reaktiva ämnen inte kan blandas. Lagring av flytande kemiska produkter (exklusive LBG) och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta eller med annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd. Tankar och cisterner ska vara försedda med överfyllnadsskydd eller motsvarande. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras.

21. Samtliga ytor för lagring och hantering av substrat och biogödsel, inklusive yta mellan mottagningshall och substratlager, ska vara täta. Lak- och dagvatten från dessa ytor ska samlas upp separat och återanvändas i processen. Eventuell mellanlagring av sådant vatten ska ske i täta behållare med fast tak. Ytor runt rötkammare ska vara täta och förses med uppsamlingsdiken eller motsvarande för att förhindra att omgivningen förorenas vid en eventuell överjäsningsincident. Vid driftstörningar ska erforderliga saneringsåtgärder omedelbart vidtas.

22. Dagvatten från ytor som normalt inte påverkas av biologiskt nedbrytbart material och inte omhändertas lokalt ska samlas upp och ledas till utjämningsmagasin innan det avleds till recipient. Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att möjlighet finns till avstängning, för att förhindra utsläpp i händelse av driftstörning och även möjliggöra uppsamling av släckvatten. Systemet ska även ha en oljeavskiljande

funktion. Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att provtagning kan ske med avseende på dagvattnets innehåll av föroreningar. Utsläppet till recipient ska följas via egenkontrollprogrammet. Vid avvikelser som riskerar att påverka recipienten negativt eller orsaka störningar ska åtgärder vidtas snarast för att motverka eventuella olägenheter.

23. Släckvatten som uppkommer vid anläggningen ska kunna samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.

24. Sökanden ska vid varje givet tillfälle se till att det finns tillräckligt mycket vatten tillgängligt för att täcka behovet vid en släckningsinsats av ett dimensionerande scenario. Räddningstjänsten ska ges möjlighet att ge synpunkter på den mängd vatten som villkoret avser. Sökanden ska vidare tillse att brandsläckningsutrustning samt absorptionsmedel och utrustning för uppsamling av spill och läckage från verksamheten finns tillgänglig inom anläggningen. Sökanden ska även tillse att brandsläckningsutrustningen fungerar utifrån utrustningens avsedda syfte.

25. En summerande vattenmätare som möjliggör kontinuerlig mätning av bortlett grundvatten ska installeras. Resultatet av samtliga mätningar ska journalföras. Journalerna ska bevaras under den tid inom vilken anspråk i anledning av oförutsedda skador får framställas och därefter fortlöpande i minst fem (5) år från det att anteckning skett.

26. Mätning av grundvattennivån ska ske i den omfattning som fastställs i kontrollprogrammet. Resultaten av samtliga mätningar ska journalföras. Journalerna ska bevaras under den tid inom vilken anspråk i anledning av oförutsedda skador får framställas och därefter fortlöpande i minst fem (5) år från det att anteckning skett.

27. Transporter i verksamheten och arbete med arbetsmaskiner ska så långt det är möjligt utföras med fordon som drivs med el eller förnyelsebart bränsle.

28. Verksamhetsutövaren ska fortlöpande och systematiskt arbeta med energieffektivisering av verksamheten. Som stöd för detta arbete ska en energihushållningsplan finnas och följas.

29. Vid nyinstallation ska så energieffektiv utrustning som möjligt väljas. Energiaspekten ska beaktas vid val av pumpar, fläktar och annan utrustning, vid ombyggnad samt vid översyn av underhålls- och drift-rutiner för anläggningen.

30. Förstagångsbesiktning ska göras senast nio månader efter att anläggningen har tagits i drift. Tillsynsmyndigheten får senarelägga tidpunkten om det finns särskilda skäl. Inför förstagångsbesiktningen ska förslag på besiktningsman och program för besiktningen inges till tillsynsmyndigheten i god tid. Tillsynsmyndigheten samt länsstyrelsen, i egenskap av tillsynsmyndighet över Sevesolagstiftningen, ska ges möjlighet att närvara vid besiktningen. Efter förstagångsbesiktning ska besiktningar göras vart tredje år eller enligt det intervall som tillsyns-myndigheten bestämmer.

31. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. Programmet ska möjliggöra en bedömning av om villkoren efterlevs. Av kontroll-programmet ska minst framgå mät- och beräkningsmetoder, mät-/beräkningsfrekvens och utvärderingsmetoder för kontroll. Kontroll-programmet ska vara upprättat och kunna uppvisas för tillsyns-myndigheten senast tre månader efter tillståndet har tagits i anspråk. Egenkontrollprogrammet ska inkludera journalföring av grundvatten-mätningar (minst 1 gång per månad sommartid), samt uttagsmängder av grundvatten.

32. För biogödseln ska det finnas en aktuell innehållsdeklaration, vilken som minst ska innehålla uppgifter om kväve, fosfor och torrsubstanshalt. Utformningen av innehållsdeklarationen ska i övrigt fastställas i kontrollprogram. Innehållsdeklarationen ska lämnas till dem som tar emot biogödsel från anläggningen. Journal ska föras avseende biogödselns destination och omfatta mängd, mottagare och datum för överlåtelsen. Journalen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten.

33. Senast sex månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt avvecklas ska en plan för avveckling upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall, samt förslag till undersökning av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

34. Lak- och dagvattensystemet slutgiltiga utformning ska fastställas tillsammans med tillsynsmyndigheten och ska vara dimensionerat för att kunna motta en volym minst motsvarande ett 20-årsregn.

    Lst 2 andra stycket: Den slutgiltiga utformningen av anläggningen får inte innebära att området där en individrisk är 10^{-7} eller högre, som påverkar E22 inklusive avfart eller länsväg 1343, blir större än beskrivet i ansökningshandlingarna

    Lst 8: Vegetationen närmast anläggningen får inte vara högre än avståndet till närmaste anläggningsdel.

Delegerade frågor

Sökanden föreslår att domstolen meddelar delegation till tillsynsmyndigheten att vid behov meddela de ytterligare villkor som kan behövas avseende

- utsläpp av dagvatten,
- kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.

Motivering och utveckling av vissa yrkanden och villkorsförslag

Yrkande om när tillståndet får tas i anspråk

Då en ny detaljplan är under upprättande yrkar sökanden på att miljötillståndet får tas i anspråk först när detaljplanen vunnit laga kraft. Som orsak till yrkandet är risken för att detaljplanen överklagas och därigenom försenar datum för dess antagande. Genom detta yrkande elimineras risken att sökanden får ett lagakraftvunnet tillstånd enligt miljöbalken som medger verksamhet, utan att det finns en lagakraftvunnen detaljplan.

Villkor om vilka avfallstyper som får tas emot

Eftersom det till viss del finns en marknad som styr vilket material som finns tillgängligt, behöver tillståndet dock medge en viss flexibilitet. Av denna anledning yrkar sökanden på att tillsynsmyndigheten ska kunna godkänna andra material med liknande egenskaper.

Villkor om lukt

Då vedertagna svenska riktvärden för vilka luktnivåer en verksamhet får orsaka till omgivningen saknas, har de norska riktlinjerna från Klima- og Forurensningsdirektoratet angående luktimmissioner (TA 3019, 2013) använts. Samma villkor har meddelats för Gasums anläggning i Götene, i beslut av miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västra Götaland, fastställt i dom av mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt den 15 oktober 2021 i mål M 3336-21.

Villkor om Sevesoverksamhet

Ansökt verksamhet klassas i den högre kravnivån enligt förordning (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (s.k. Sevesolagstiftning). Då anläggningens exakta utformning till viss del kan förändras, kommer dessa dokument behöva uppdateras innan verksamheten tas i drift. Därför föreslås ett villkor att uppdaterad säkerhetsrapport med handlingsprogram och redovisning av farliga ämnen ska redovisas till länsstyrelsen minst sex veckor innan anläggningen ska tas i drift.

Villkor om bränslepannor

Ansökt verksamhet omfattar installation av två biobränslepannor på upp till ca 6 MW installerad effekt. För utsläpp till luft från biobränslepannor föreslås inga särskilda villkor, då anläggningen kommer att omfattas av förordning (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar och de begränsningsvärden som anges i förordningen.

Åtaganden

Nedan följer de åtgärder som sökanden har åtagit sig att utföra utöver de särskilda villkor som föreslagits i målet.

Sökanden åtar sig att följa och arbeta enligt ISO 9001, 14001, 45001 och 50001.

Anläggningen kommer att byggas i enlighet med LNGA 2025, EGN 2023 och BGA 2023. Vad detta innebär i praktiken framgår av skriftväxlingen och i vissa fall genom föreslagna villkor. Sammantaget innebär det bl.a. att risken för olyckor och påverkan på omgivningen ska minimeras och att driften vid anläggningen – utöver de villkor som föreslagits – ska följa branschstandarder. Det är sökandens uppfattning att det åtagande som görs avseende att följa dessa branschstandarder ska ses som ett minimiåtagande, dvs. om dessa branschstandarder förändras så att ytterligare åtgärder ska vidtas så kommer sökanden att utföra dessa. Om dessa branschstandarder i stället skulle ta bort åtgärder för

att minska risken för olyckor och påverkan på omgivningen så kommer sökanden att fortsatt att utföra dessa åtgärder.

Sökanden kommer enligt exploateringsavtal att genomföra de trafiksäkerhets-åtgärder som Trafikverket och den oberoende trafikutredningen har ansett nödvändiga för att upprätthålla trafiksäkerheten vid anläggningen. Dessa åtgärder innebär att
• GC-vägen, som ska förlängas med ca 60 m utmed väg 1090, ska vara 2,5 m bred. Det ska läggas kantsten längs hela längden samt anläggas ett nytt dike. Dessutom kan viltstängslet behöva flyttas för att möjliggöra för åtgärderna. För att viltstängslet ska kunna flyttas kan frivillig markåtkomst från markägaren komma att krävas.
• Jämte GC-vägen ska en yta hårdgöras och cykelställ placeras.
• Samtliga befintliga GC-passager i trafikplatsen ska markeras med reflex-pollare för att förtydliga deras placering.

Sökanden kommer att tillämpa substitutionsprincipen på de kemikalier som används i verksamheten.

Sökanden kommer att följa säkerhetsavstånd i ELSÄK-FS 2022:1.

Sökanden kommer att utbilda personal i drift, miljökrav och hygienrutiner.

Sökanden åtar sig att installera grunddubb på fastigheten Ekeröd 4:10 samt besiktiga byggnader på fastigheten avseende sättningsrisk innan vatten-verksamheten påbörjas. Vidare kommer protokoll från besiktningen att tillhandahållas ägaren till Ekeröd 4:10 innan vattenverksamheten påbörjas.

Sökanden åtar sig att innehålla riktvärdesgruppens haltnivåer för näringsämnen på utgående dagvatten till sumpskogen. Kontroll av efterlevnad införs i kontrollprogrammet.

Sökanden åtar sig att förse plansilon med vindskydd på tre av byggnadens sidor för att förhindra vindspridning av substrat.

Sökanden åtar sig att i samråd med närboende sträva efter att minska påverkan i form av förändrad landskapsbild österut från anläggningen.

Sökanden åtar sig att i samråd med räddningstjänsten utforma och dimensionera dammarnas storlek samt möjlighet till åtkomst för personal och möjlighet till fjärrstyrning av pumpar och ledningssystem för brandvatten.

Under huvudförhandlingen har sökanden även åtagit sig följande.

Sökanden åtar sig att öka omfattning (täckt yta) av väggarna för att minska risken för dammspridning.

Sökanden åtar sig att sätta upp staket för att motverka skadedjur.

Sökanden åtar sig att skärma av belysning från verksamheten.

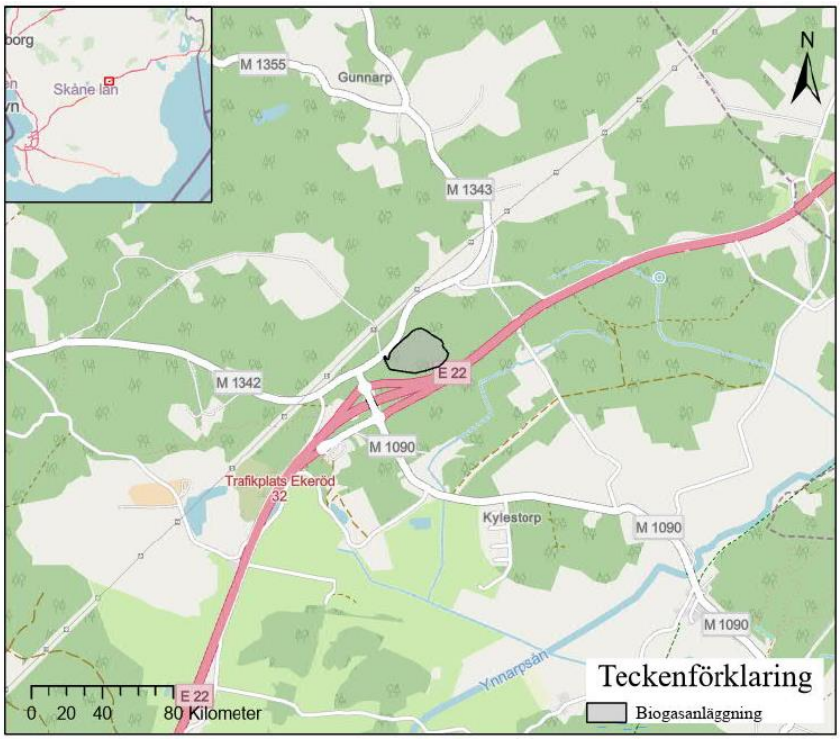
Rådighet

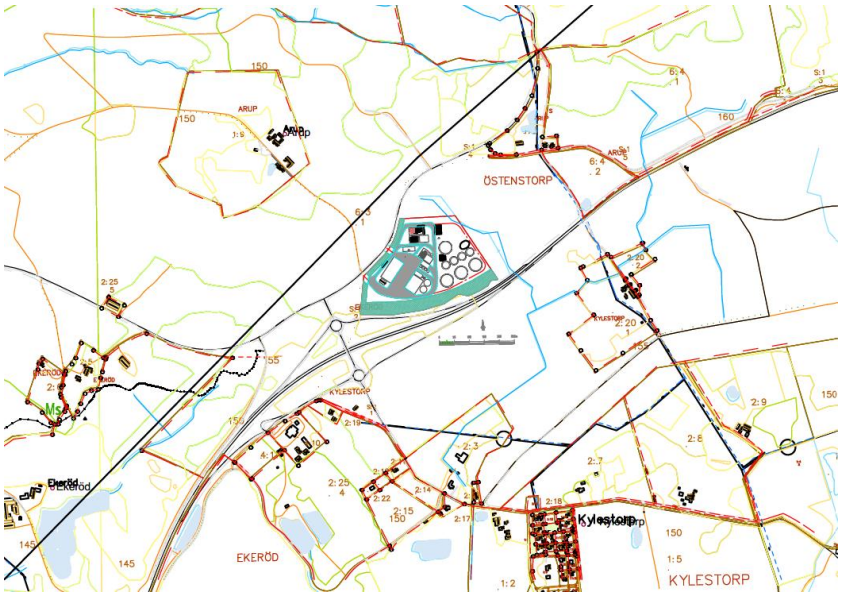
Sökanden har förvärvat den mark som erfordras för ansökt verksamhet, och har genom detta erforderlig rådighet för att bedriva ansökt vattenverksamhet.

Lokalisering och omgivningsförhållanden

Lokalisering och verksamhetsområde

Verksamheten kommer att lokaliseras inom fastigheten Östenstorp 6:3 i Hörby kommun, strax norr om E22:an nära Ekeröd. För nuvarande består området av skogsmark med huvudsakligen produktionsskog. Lokaliseringen framgår av de två kartorna nedan, där planerad verksamhet syns ungefär mitt i kartorna.





Närmaste bostäder finns lokaliserade på avstånd av ca 450 m öster och nordost om ansökt lokalisering. Bostadshus finns även belägna ca 530 m nordväst vid Arups gård. Närmaste större bostadsområde ligger vid Kylestorp ca 785 m söder om ansökt lokalisering.

Närmsta belägna verksamheter är Ekerödsrasten med restaurang m.m. ca 450 m sydväst om ansökt lokalisering, Arups miniby 530 m norr om anläggningen, DS Husvagnar ca 600 m söder om ansökt lokalisering, samt Svensk köttrasprövning ca 1 050 m nordost om ansökt lokalisering.

Planförhållanden
Kommunfullmäktige i Hörby kommun har den 15 december 2025 antagit förslag till detaljplan för del av Östenstorp 6:3 och del av Ekeröd S:1 i Hörby kommun.

Länsstyrelsen har i enlighet med 11 kap. 11 § plan- och bygglagen i viss del upphävt kommunfullmäktiges beslut om att anta detaljplanen. Det med anledning av att riksintresse enligt 3 eller 4 kap. miljöbalken inte tillgodoses avseende riksintresse totalförsvar enligt 3 kap. 9 § miljöbalken, civila delen, riksintresse kommunikationer 3 kap. 8 § miljöbalken samt att en bebyggelse blir olämplig eller ett byggnadsverk olämpligt med hänsyn till risken för olyckor, i enlighet med 11 kap. 10 § andra stycket punkterna 1 och 5 plan- och bygglagen.

Hörby kommuns nuvarande översiktsplan beslutades av kommunfullmäktige 2016. Berört område är inte markerat i markanvändningskartan för strategisk utveckling i planen. Kommunen har påbörjat arbetet med att ta fram en ny översiktsplan, som ska sträcka sig till 2035 med utblick mot 2045, som vid inlämnandet av föreliggande ansökan nått till samrådsskedet.

Områdesskydd inklusive riksintressen
Europaväg E22 passerar strax söder om ansökt lokalisering och är utpekat riksintresse för befintlig väg.

I anslutning till aktuellt område har Svenska Kraftnät en 400 kV-ledning och ett pågående projekt för ledningsförnyelse av befintlig ledning. Transmissionsnätet är utpekat som riksintresse.

Områden norr och väster om ansökt lokalisering är utpekade riksintressen för naturvård. Avstånd från ansökt lokalisering till närmaste riksintresse för naturvård är ca 800 m åt nordost.

Ca 2 km sydväst om ansökt lokalisering finns ett utpekat riksintresse för friluftsliv.

Anläggningens lokalisering förväntas inte medföra någon negativ påverkan på förekommande riksintressen.

Inga skyddade naturområden förekommer inom den ansökta lokaliseringen eller i dess närhet. Närmast belägna naturområde skyddat enligt 7 kap. miljöbalken utgörs av Boarps hed, beläget ca 3 km nordost om ansökt lokalisering. Med hänvisning till långa avstånd bedöms ansökt verksamhet inte medföra någon påverkan på några naturvärden skyddade enligt 7 kap. miljöbalken.

Ansökt lokalisering medför ingen påverkan på några objekt som omfattas av det generella biotopskyddet, enligt bilaga 1 till förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Vattenskyddsområde Hörby tätort är beläget drygt 5 km sydväst om ansökt lokalisering.

Inom ansökt lokalisering finns tre kulturvärden registrerade i Riksantikvarie-ämbetets databas Fornsök. Då ansökt anläggning kan medföra intrång i framför allt röjningsrösen, har en ansökan om tillstånd till ingrepp i fornminne enligt kulturmiljölagen (SFS 1988:950) skickats till länsstyrelsen, som har meddelat att det inte krävs tillstånd enligt 2 kap. kulturmiljölagen och att det inte föreligger några hinder från fornlämningssynpunkt att genomföra planerade arbeten.

Yt- och grundvattenförekomster

I anslutning till ansökt lokalisering förekommer inga ytvattenförekomster. Närmast klassificerad ytvattenförekomst utgörs av vattendraget Kvesarumsån belägen 1,3 km nordväst om ansökt lokalisering. Rönne å är belägen ca 1,5 km söder om ansökt lokalisering. Det föreligger några mindre, till synes konstgjorda, dammar mellan ca 750 m – 1 100 m sydväst om ansökt lokalisering.

I anslutning till ansökt lokalisering förekommer inga kända grundvattenförekomster. Tre kända grundvattenförekomster finns lokaliserade på ca 4 km avstånd nordost-, väst- samt sydväst om ansökt lokalisering.

Enskilda brunnar samt markavvattningsföretag etc.

Enligt SGU:s brunnsarkiv ligger närmsta enskilda brunnar vid Kylestorp ca 400 m söderut samt Ekeröd ca 450 m söderut från ansökt lokalisering. En hydrogeologisk utredning har genomförts för att utreda påverkan på dessa brunnar, se mer nedan under avsnittet Miljökonsekvensbeskrivning.

Inga diknings- eller avvattningsföretag bedöms påverkas av ansökt verksamhet. Närmsta markavvattningsföretag återfinns ca 900 m söder samt nedströms ansökt verksamhet och bedöms inte påverkas.

Geologi

Jordarterna inom ansökt lokalisering består enligt SGU:s kartering, samt enligt en utförd geoteknisk undersökning, av isälvsmaterial (främst sand och grus), sandig morän samt torv. Mäktigheten på jordlagren uppgår till mellan 5 och 20 m. Berggrunden består av grandiorit-granit samt granitisk gnejs.

Förorenad mark

Enligt utförda undersökningar finns det inte något som tyder på att marken eller grundvattnet inom verksamhetsområdet är förorenat.

Beskrivning av planerad verksamhet

En mer utförlig beskrivning av verksamheten finns i den till ansökan hörande tekniska beskrivningen med bilagor och kompletteringar.

Övergripande beskrivning

Ansökan omfattar uppförande av en ny biogasanläggning för mottagning och behandling av upp till 500 000 ton biologiskt nedbrytbara råvaror per år för produktion av LBG (flytande biogas) samt förvätskande av upp till 5 000 ton externt producerad CBG (komprimerad biogas) per år till LBG. Den producerade mängden biogas motsvarar ca 130 GWh/år och mängden CBG som förvätskas motsvarar ca 50 GWh/år, vilket tillsammans ger en total produktion av LBG motsvarande ca 180 GWh/år.

Maximal mängd LBG och CBG som förekommer på anläggningen vid ett och samma tillfälle är 125 ton LBG och 22 ton CBG.

Ansökan omfattar även produktion av biogödsel samt anläggande av två biobränslepannor på upp till ca 6 MW installerad effekt, samt uttag av upp till 25 000 m^3 grundvatten per år ur egen enskild vattentäkt.

Ytbehovet för anläggningen bedöms uppgå till ca 8 ha för verksamhetsområdet och ca 10 ha för hela fastigheten inkluderat insynsskyddande vegetationsridå. Högsta byggnadshöjd är ca 25–30 m.

Anläggningen kommer att vara inhägnad, och kommer att vara insynsskyddad genom att skogsridåer sparas runt anläggningen. I sydlig riktning mot E22an kommer denna ridå vara 50 m bred och mot väg 1343 i nordvästlig riktning, samt västlig riktning mot väg 1090 sparas en 15 m bred skogsridå.

För drift och underhåll av anläggningen erfordras ca 7 personer. Processerna i anläggningen pågår kontinuerligt dygnet runt och under veckans samtliga dagar, men personal kommer i huvudsak att finnas på plats under dagtid och vardagar. Övrig tid finns personal i beredskap som åker dit vid behov.

Anläggningen kommer att byggas i enlighet med rådande normer vilka vid tiden för huvudförhandlingen i målet är BGA 2022 (Biogasanvisningar), EGN 2023 (Energigasnormen) samt LNGA 2025 (Anvisningar – anläggningar för flytande metan) vilka utgör branschnormer för biogasanläggningar.

Substrat
Material för biogastillverkningen kommer i första hand utgöras av rest-produkter och avfall från lantbruket, i form av fast- och flytgödsel från nöt, svin och fjäderfä, samt spannmålsavrens och ensilage. Materialet hämtas från lantbruk i regionen och transporteras till anläggningen. Även andra substrat kan vara aktuellt att ta in, så som slaktavfall och matavfall (som slurry), men även andra biologiskt nedbrytbara material.

För sökanden är det viktigt att anläggningen kan ta emot ett brett spektrum av substrat då tillgång och pris kan komma att förändras över tid.

Totalt bedöms upp mot 500 000 ton substrat att tillföras produktionen per år.

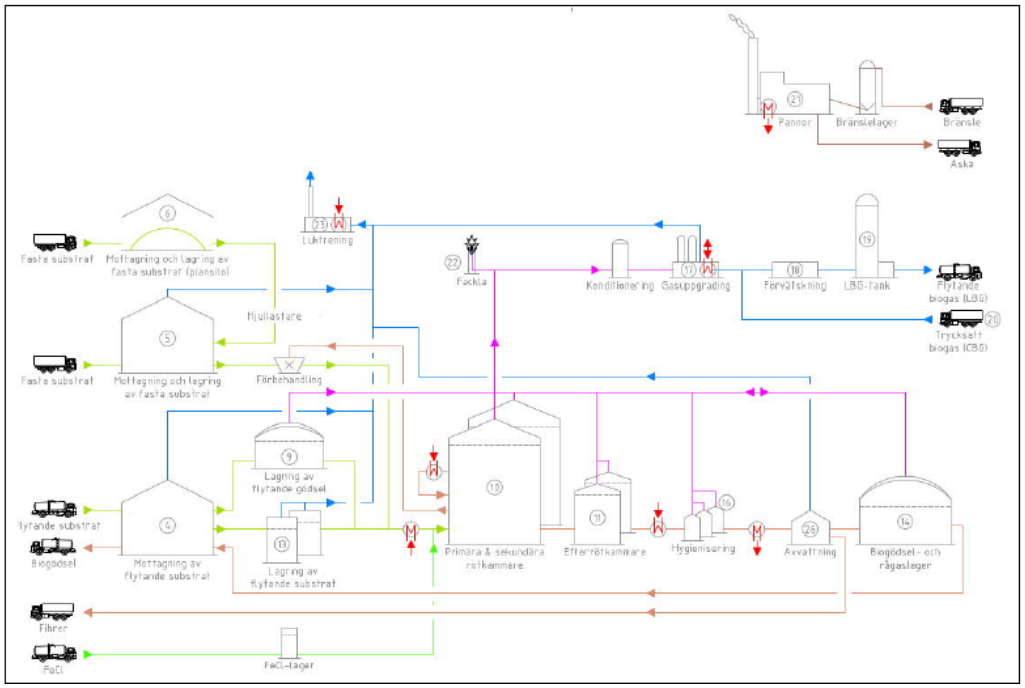
Ingen typ av farligt avfall kommer att tas emot och behandlas på anläggningen. Inget slam från kommunala avloppsreningsverk kommer att tas emot och behandlas på anläggningen. Sökanden kommer att säkerställa att anläggningen certifieras enligt SPCR120, vilket också säkerställer hanteringen av rötrest för jordbruksändamål.

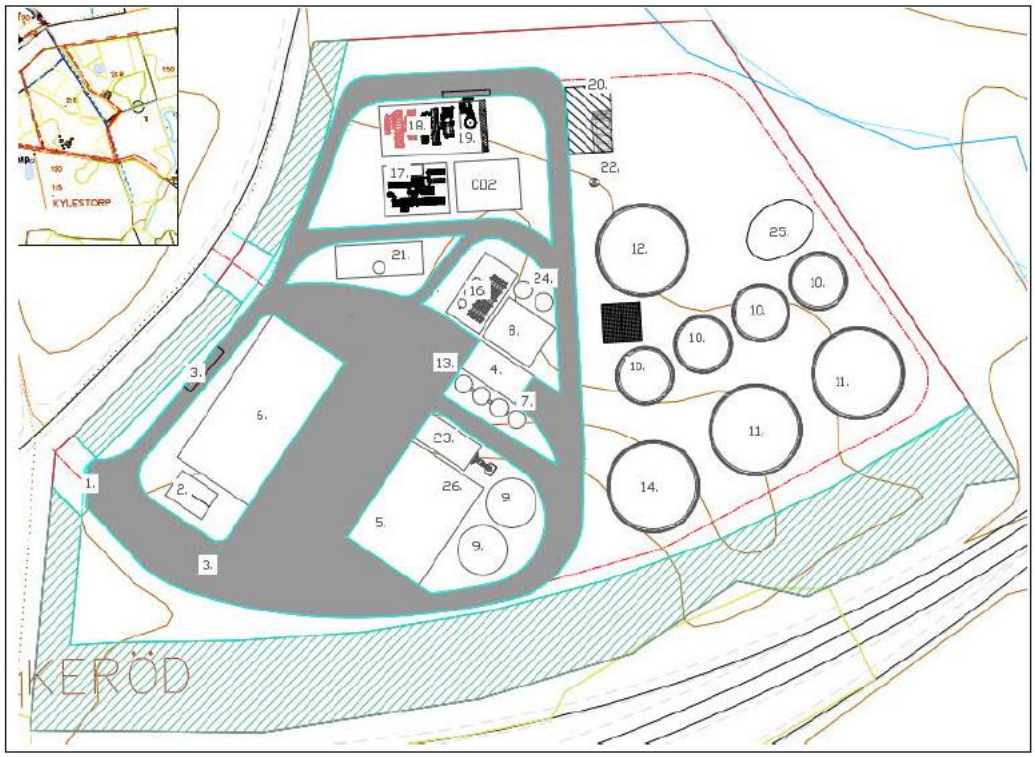
En redovisning av möjliga avfallstyper liksom motsvarande råvaror som inte klassas som avfall som kan användas i verksamheten samt dess avfallskoder, redovisas i domsbilaga 1.

Beskrivning av verksamheten

Flödesschema och situationsplan

I flödesschemat respektive situationsplanen nedan (som bifogats som större och mer läsbara bilagor till ansökan) redovisas processen vid ansökt verksamhet. De olika delarna i verksamheten är utmärkta med siffror i flödesschemat respektive situationsplanen nedan, och anges inom parentes i den beskrivning av verksamheten som följer nedan.





Grå ytor utgör hårdgjorda ytor och blågröna skrafferade ytor runt anläggningen motsvarar vegetationszon. De olika delarna i verksamheten som är utmärkta med siffror i situationsplanen på bilden ovan, anges inom parentes i den beskrivning av verksamheten som följer nedan.

Mottagning och lagring

Inkommande transporter (1) med substrat till anläggningen kommer att ske med lastbil, som vid ankomst först vägs och registreras på våg vid anläggningens infart (3). I verksamheten kommer rutiner att upprättas för särskild kontroll av det inkommande substratet. Vid infarten planeras även personalbyggnad samt parkering (2).

Flytande material

Flytande material kommer att tas in i en mottagningshall (4). Exempel på flytande material är flytgödsel, slurry av matavfall och slakteriavfall. Substratet som tas in i mottagningshallen pumpas från tankbil och vidare till lagrings-tankar. Syftet med lagringstankarna är att jämna ut transporterna och att flödet in till rötkammarna är jämnt. I hallen planeras spolningsmöjligheter för tvätt av tank och spill, där vattnet samlas upp och leds till lagringstankar för substrat för att behandlas i rötningsprocessen. För att minimera lukt från hallen kommer

den att vara försedd med portar som öppnas när en lastbil ska köra in eller ut i hallen, övrig tid är portarna stängda. Ventilationen är dimensionerad med ett undertryck där frånluften leds till anläggning för luktreduktion.

Fast material

Fast material kommer att tas emot och lagras i en separat mottagningshall (5), utformad för tippning från container eller lastbil med flak. Material som har en potentiell luktrisk, t.ex. gödsel, lastas av i denna hall. Övrigt material som har lagrats i en plansilo utomhus transporteras till mottagningshallen med hjullastare. Även denna hall är försedd med portar som endast öppnas då en lastbil ska köra in i eller ut från hallen. Ventilationen är dimensionerad med ett undertryck där frånluften leds till anläggningen för luktrening (23). Det fasta materialet samlas i en tippficka med kapacitet för några dagars lagring. Materialet flyttas med en kran till förbehandlingsutrustningen.

Övrigt material

En plansilo med tak (6) planeras att upprättas för mottagning och tillfällig lagring av substrat med liten luktpåverkan (substrat utan lukt av betydelse), som exempelvis spannmålsrester, spannmålsavrens, väl avvattnad drav, pelleterade restprodukter, foderrester, halm ensilage eller andra liknande fraktioner. Dessa substrat kommer troligen att inkomma med ojämna intervall, då inköp kan ske med kort framförhållning eller i samband med skördeperioder.

Hur kontrollen av mottaget substrat ska ske kommer att beskrivas i driftinstruktioner och egenkontrollprogram. För substrat som avses att mellanlagras i lagringsbyggnaden kommer bedömningen att göras från fall till fall, inklusive en fysisk bedömning av substratets potentiella luktrisker.

Vid intransport av substrat kommer även en fysisk uppföljning att ske på plats av luktrisken med substratet. Om en störningsrisk bedöms föreligga, trots

tidigare kontroll/bedömning, kommer substratet att flyttas över till mottagningshallen för vidare hantering.

Materialet från denna yta kommer att lastas in i mottagningshallen för fasta substrat med en hjullastare.

Plansilon har tak och skyddsväggar upp till en viss nivå, och är placerad på asfalterad yta. Ytan planeras så att eventuellt lakvatten kan samlas upp och pumpas in i processen.

Lagringstankar
Allt flytande material kommer att lagras i tankar innan det matas till rötkamrarna. Flytgödsel kommer att lagras i tankar avsedda för detta och ett antal mindre tankar kommer att användas för mottagning av olika flytande substrat (7 – utlastningstank, 9 – lagring av flytande gödsel samt 13 – lagring av flytande substrat), som exempelvis matavfallsslurry, stärk, glycerolrester eller andra liknande energirika substrat. Tankar kommer att vara anslutna till antingen gassystemet eller processventilationen för att förebygga utsläpp av lukt.

Rengöring
Samtliga mottagningshallar kommer att rengöras regelbundet för att hålla en god hygien och förebygga lukt. Spolvatten från rengöringen samlas upp och leds till processen. Fordon som levererar material kommer att tvättas på insidan av tank, om fordonet ska köra biogödsel till ett annat lantbruk. Även detta tvättvatten tas om hand på anläggningen på motsvarande sätt.

<u>Förbehandling</u>
Förbehandling innebär mixning och sönderdelning av biomassa med hjälp av till exempel kvarnar. Förbehandlingen kommer huvudsakligen att erfordras för de fasta substratfraktionerna, som kommer att blandas upp med flytande material och pumpas in i rötkamrarna.

Hygienisering

Enligt kommissionens förordning (EU) nr 142/2011 av den 25 februari 2011 om genomförande av Europaparlamentets och rådet förordning (EG) nr 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter och därav framställda produkter som inte är avsedda att användas som livsmedel m.m. ska biogasanläggningar vara utrustade med en enhet för hygienisering som måste passeras av de införda animaliska biprodukterna eller därav framställda produkterna och som är utrustade med;
a) installationer för övervakning av att temperaturen hålls på 70°C i en timme;
b) anordningar som kontinuerligt registrerar resultaten av mätningarna från övervakningen i led a, och;
c) ett lämpligt system för att förebygga otillräcklig upphettning.

Då hygienisering (16) görs genom upphettning till minst 70°C under minst 1 timme, sker detta vanligtvis batchvis i tre tankar. En biogödselbuffert före hygienisering (12) planeras för att säkerställa ett jämnt flöde. Principen med tre tankar bygger på att medan en tank fylls så hygieniseras den andra tanken medan den tredje töms, vilket möjliggör värmeåtervinning vid in- och ut-pumpning. Tankarna är försedda med omrörare och temperaturkontroll för att säkerställa att temperaturen inte understiger 70 °C under uppehållstiden.

Processventilationen från hygieniseringstankarna kan innehålla bl.a. metan eller luktbildande ämnen och måste behandlas. Detta sker genom att antingen ansluta ventilationen till gassystemet eller genom att leda processventilationen till anläggningens luktbehandlingssystem (23).

Beroende på slutlig teknisk utformning kan hygieniseringen komma att placeras före eller efter rötningsprocessen eller som en integrerad del i rötningsprocessen, s.k. processintern hygienisering. Traditionellt har s.k. förhygienisering varit den vanligast förekommande metoden för hygienisering men på senare år har efterhygienisering blivit ett accepterat processkoncept,

och metoden har blivit godkänt som hygieniseringsmetod för SPCR 120 (regelverk för certifieringsregler för biogödsel). För ansökt verksamhet är efterhygienisering sökandens huvudalternativ.

Hygienisering kan även utföras genom att driva rötningsprocessen eller delar av den vid termofila förhållanden men som lägst vid 52 °C. Jordbruksverket har godkänt förfaranden efter validering enligt ABP-lagstiftningen med kraven 52 °C i minst 10 timmar med en hydraulisk uppehållstid i reaktorn (rötkammaren) på minst sju dygn.

Rötning

Allmänt

På anläggningen kommer rötning att ske i primära och sekundära rötkammare (10), vilka kan bestå av betong- eller stålkonstruktioner. I rötkamrarna säkerställer omrörare en god inblandning av det inmatade materialet, att en jämn temperatur erhålls samt att hela rötkammarvolymen utnyttjas. Rötkamrarna kommer att vara isolerade för att minska värmeförluster. Järnklorid (24) eller andra järnprodukter kan tillsättas rötningsprocessen för att förebygga förhöjda svavelvätehalter i rågasen.

Som skyddsåtgärd planeras rötkamrarna att vara utrustade med både över- och undertrycksskydd, samt överfyllnadsskydd.

Rötning kan ske i flera steg med primära rötkammare och efterrötkammare (11), i ett eller två steg. Det gör att mer svårnedbrytbart material ges tid att brytas ned. Även efterrötkammare är isolerade men beroende på utformning och processkoncept kan dessa vara antingen ouppvärmda eller drivas vid en kontrollerad temperatur.

Vid den avslutande lagringen av biogödsel, då ingen värmning sker, minskar metanavgången p.g.a. sjunkande temperatur. Eventuell metan som avgår samlas upp i gassystemet.

Maximal samtidig mängd rågas uppskattas enligt följande.
- Bufferttank gödsel: Beräkningen har utgått ifrån att tanken som minst är halvfylld, plus volymen under tak. Detta ger ca 2 100 m^3 per tank, eller 4 200 m^3 totalt.
- Rötkammare 1: Aktuell gasmängd har räknats fram genom att addera minsta vätske-/slamnivå plus volym under tak, vilket ger 812 m^3 per rötkammare eller 2 436 m^3 totalt.
- Rötkammare 2: Aktuell gasmängd har räknats fram genom att addera minsta vätske-/slamnivå plus volym under tak, vilket ger 4 800 m^3 per tank eller 9 600 m^3 totalt.
- Buffertlager: Beräkningen har utgått ifrån att det i princip kan vara en tom tank och allt kan vara gas, vilket ger 331 m^3.
- Bufferttank: Beräkningen har utgått ifrån att tanken är som minst halvfylld, plus volymen under tak, ca 6 800 m^3.
- Biogödsellager: Beräkningen har utgått ifrån att tanken är som minst halvfylld, plus volymen under tak, ca 6 800 m^3.

För att få aktuell vikt i ton multipliceras volymen med densitet 1,039 kg/m^3.

Risk för överjäsning

Det finns en risk att det i processen sker överjäsning. Det läggs arbete på att förebygga att detta sker. Anläggningen kommer styras och följas upp på samma vis som övriga av sökandens biogasanläggningar i Sverige. Inmatning av råvaror till rötningen planeras av processingenjör för att säkerställa stabil produktion på önskad nivå. I detta arbete tas också hänsyn till olika råvarors kvalité för att hålla rätt balans av näringsämnen i rötkammare och ge förutsättningar för stabil biologisk process. Uppföljning av processbiologin görs genom mätning av producerad gas, gaskvalité och analyser på vätske-prover från rötkammare. De parametrar som analyseras och mäts, jämförs mot aktuella gränsvärden för att avgöra om justeringar behöver göras eller åtgärder vidtas för att undvika produktionsbortfall eller större störningar. Gränsvärdena ses över kontinuerligt och revideras efter behov för respektive anläggning.

Om spill ändå orsakas på grund av skumning/överjäsning, så omhändertas detta och ytor rengörs. Vid en händelse där större volymer skulle jäsa över hindras de att komma vidare till kringliggande miljö på samma vis som exempelvis släckvatten hanteras. I den till ansökan bifogade släckvattenutredningen rekommenderas att dagvattendammen nyttjas för lagring av släckvatten, eftersom den utformas tät och med avstängningsbart utlopp till omgivningen. Det planeras att finnas en rutin för att stänga av utflödet från dagvatten-dammarna i händelse av brand. Därigenom bedöms risk för påverkan på omkringliggande miljö vara mycket liten.

Mesofil eller termofil våtrötning

Nedbrytningen sker i en syrefri miljö, s.k. anaerob nedbrytning, antingen främst vid mesofila betingelser i temperaturintervallet 35–42 °C eller termofila betingelser i temperaturintervallet 50–57 °C. Rötning kan även ske i temperaturspann däremellan. Det slutliga valet av processutformning ges i projekteringen och är en avvägning mellan teknik, ekonomi och miljö. Som huvudprincip använder sökanden mesofil rötning.

Biogödselhantering

Efter rötningsprocessen kvarstår rötvätskan, som slutprodukt kallad biogödsel. Den lagras i väntan på uttransport i ett antal täckta biogödsellager (14). Den totala lagringsvolymen kan komma att fördela sig både till ett antal biogödsel-lager på plats och ett antal satelitbrunnar placerade i anslutning till spridnings-arealerna, i syfte att uppnå en effektiv logistik. Lagringsvolymen på anläggningen dimensioneras så att lagringsvolymen säkerställs för att ha möjlighet att hantera eventuella driftstörningar så som att biogödsel inte kan levereras ut till lantbruken på grund av exempelvis tjällossning.

Utlastning av biogödsel sker i samma byggnad som mottagning av flytande substrat (4), och är i form av transporter till både sådana lantbruk som lämnat flytande gödsel samt även till andra gårdar. För att salmonella eller andra smittor inte ska överföras mellan olika lantbruk är tvätt av tank viktig vid byte av gård för transporten.

Den producerade biogödseln kan komma att avvattnas till en fast och en flytande fraktion beroende på efterfrågan, eller för återföring i den egna processen. Utrustning för separation utgörs vanligtvis av skruvpress, centrifug eller liknande separationsteknik. Utrustningen planeras att placeras i ett utrymme inomhus med ventilation ansluten till luktrening. Lastning av fiberfraktionen till transportbehållare kan ske i eller i anslutning till utrymmet för separationsutrustningen.

Genom att återföra fiberfraktionen till processen kan högre utbyte av mer svårnedbrytbara substrat som exempelvis halm erhållas. Vätskefraktionen lagras i biogödsellagret och är fortsatt ett attraktivt gödselmedel med högt kväveinnehåll. Den fasta fraktionen kan avsättas som biogödsel för t.ex. livsmedelsproduktion, växthusodling, i jordproduktion eller liknande.

Gassystem

Gas samlas in från samtliga rötkammare och efterlager, och all insamlad gas leds till gasuppgraderingen i ett gassystem. I gassystemet kommer en större gasvolym att finnas med en reglerbar nivå som är till för att skapa ett jämnt gasflöde till uppgraderingen, vilket kallas för gaslager. Gaslagren utformas så att det antingen integreras med efterrötkammare eller separat, där båda alternativen förses med tak av dubbelmembrantyp. Gaslagren fungerar som en buffert, vilket också minskar behovet av onödig fackling av den producerade gasen.

På anläggningen kommer en fackla (22) finnas för att säkerställa att producerad rågas förbränns i det fall gasuppgraderingen inte kan ta om hand den producerade gasen. Facklan kommer att ha kapacitet att förbränna hela den producerade gasvolymen. Facklan installeras enligt de krav som finns i energigasnormen EGN 2020.

Gasuppgradering
I gasuppgraderingen (17) avskiljs koldioxid från biogasen så att en metan-fraktion erhålls. Såväl den biogas som bildats i rötningsprocessen och den uppgraderade biogasen kommer att passera kondensavskiljare eller torkar, där vatten och andra lättkondenserade föreningar till stor del kan avskiljas.

Beroende på val av uppgraderingsteknik kan även svavelväte (H_2S) behöva avskiljas. Dessutom kan VOC och kondensvatten behöva avskiljas. Avskilda ämnen förs i vattenfas med kondensvatten vidare till biogödsel och i luftfas till luktrening eller avskiljs i aktivt kol vilket hanteras som avfall. Val av process-lösning beror till stor del på val av leverantör.

Huvudalternativet för val av uppgraderingsteknik planeras att vara kemisk absorbtion. Andra möjliga tekniker för uppgradering av biogas är vatten-skrubber och PSA (Pressure Swing Adsorption). Slutligt val av teknik fastställs i kommande projektering.

Förvätskning (LBG-produktion)
Den uppgraderade gasen kommer att förvätskas, vilket innebär nedkylning tills det gasformiga metanet kondenserar till flytande fas (18). För kondensering av redan uppgraderad gas kommer främst följande två tekniker att användas, Reversed Brayton process respektive Mixed Refrigerant (MR) process.

Huvudalternativet för anläggningen är MR-teknik. Gasen från uppgraderings-anläggningen leds först till en förkylare där den kyls ned till ca -10°C. Förkylningen utgörs av en konventionell kylmaskin med R717 (ammoniak)

som kylmedel. Efter förkylningen leds gasen genom en kryogen plattvärmeväxlare där gasen möter en kylkrets och successivt kyls ned till kondenseringstemperaturen för metan mellan -155°C till -162°C. Kylmediet i denna slutna kylkrets (MR) är en blandning av olika kolväten, främst etan. Den överskottsvärme som alstras i processen kyls sedan bort via ett slutet glykolsystem tillsammans med luftfläktkylare.

Anläggningen kommer att utrustas med en lagertank för LBG (19). Lagringstanken kommer att ha en lagringskapacitet som säkerställer en god logistik för uttransport. Från lagringstanken lastas LBG till tankbilar för distribution av LBG från anläggningen. Placering och utformning av LBG tank kommer att följa gällande regelverk och skyddsavstånd enligt gällande anvisningar för LNG-anläggningar.

Förvätskning av externt producerad CBG
Anläggningen är utformad med anläggningsdel där externt producerad komprimerad biogas (CBG) tas in för att förvätskas till flytande biogas (LBG). Totalt avses ca 50 GWh av externt producerad komprimerad gas att förvätskas. Den komprimerade gasen transporteras till anläggningen i container med gasflaskor (250 bar), s.k. gasflak. Dessa ställs upp på särskild plats på anläggningen (20), varefter de töms en efter en genom att gastrycket reduceras och gasen överförs till ett sekundärt steg i uppgraderingen. Där avskiljs den sista procenten koldioxid och metangasen följer därefter flödet vidare till förvätskningsdelen i anläggningen (18).

Totalt innebär detta ca 1-3 transporter per dag till anläggningen, där varje transport rymmer mellan 2000 – 4000 kg CBG. Det medför en produktion om 10 ton förvätskad gas per dygn.

Vatten och avlopp

Dricksvatten

I biogasanläggningen behövs vatten till olika skeden i processen, som t.ex. vid spolning och rengöring, uppvärmning, uppgradering och luktrening samt för personalens sanitära behov. Vatten behöver däremot inte tillföras för spädning i processen, då de substrat som kommer att användas är relativt blöta. Vad gäller vattenförsörjning saknas möjlighet för anslutning till det kommunala dricks-vattennätet, varför vattenförsörjningen kommer att ske genom uttag från egen brunn.

Vattenbehovet för verksamheten uppgår till ca 25 000 m^3/år. Främst förbrukas vatten för tvätt av bilar men även luktrening, uppgradering, panna och personalutrymmen kan komma att förbruka vatten. En hydrogeologisk utredning har genomförts, vilken visar att det krävs två bergborrade brunnar för att säkra vattentillgången. Respektive brunn bör vara minst 150 m djup i berget. I utredningen föreslås även att en reservoar för magasinering av vatten installeras, då kan brunnarna pumpas intermittent och tillgången på vattnet säkras upp ytterligare.

Processvatten

Av det dricksvatten som förbrukas medför vatten som används för rengöring av fordon samt luktrening tillsammans med kondensvatten att det skapas processvatten. Detta processvatten som används kommer i så stor utsträckning som möjligt att föras till processen. Inget processvatten avleds ut från anläggningen, så det sker inga utsläpp av processvatten till avlopp eller recipient.

Spillvatten

För sanitärt vatten behöver ett enskilt avlopp anordnas, då möjligheterna för anslutning till kommunalt VA-nät saknas. Placering och utformning av ett enskilt avlopp kommer att hanteras i senare skede, genom en ansökan till den

kommunala miljönämnden. Då personalstyrkan på anläggningen är liten, bör ett avlopp dimensionerat för ca 10 personekvivalenter vara tillräckligt.

Dagvatten

Dagvattenhanteringen skiljer på vattenflöden från näringspåverkade ytor och vattenflöden från mindre påverkade ytor.

Dagvatten från näringspåverkade ytor

Påverkade ytor är i huvudsak sådana ytor där substrat hanteras, som riskerar att medföra en näringspåverkan på dagvattnet. Näringspåverkat dagvatten planeras att samlas upp och avledas in i processen. För att kunna samla upp allt dagvatten från asfaltsytorna inom den näringsbelastade zonen behövs en lagringsvolym på ca 234 m³.

Övrigt dagvatten

Övrigt dagvatten föreslås fördröjas i en eller flera dagvattendammar, försedda med tät botten och med utlopp som går att stänga av i samband med ett eventuellt utsläpp eller olycka. Från dammarna föreslås det att vattnet leds ut till en befintlig sumpskog belägen öster om verksamhetsområdet. Med ett utflöde anpassat för ett 20-årsregn (89 l/s) blir fördröjningsbehovet 1 295 m³. För att ge en god rening föreslås en permanent volym under reglervolymen, dvs. att utloppet sitter en bit upp från magasinets botten. I dagvatten-utredningen föreslås även att en oljeavskiljande funktion installeras. Utloppet från dagvattendammen/dagvattendammarna planeras i en sumpskog.

Elförsörjning

Elförsörjning kommer att ske genom anslutning till elnätet. Uppskattat elbehov är ca 17 GWh/år och eleffektbehov ca 6 MW. Det planeras att finnas ett dieseldrivet reservkraftsaggregat på anläggningen för att kunna försörja funktioner på anläggningen som är viktiga för säkerheten, t.ex. facklan och fläkten som stödjer membranet i gaslagret.

Värmeförsörjning

Biobränslepannor (21) planeras att installeras för att täcka det värmebehov som föreligger och som inte kan tillgodoses av överskottsvärme från processen. På anläggningen planeras en huvudpanna på ca 6 MW tillförd effekt, samt en motsvarande backuppanna för att skapa redundans så att värmebehovet alltid är tryggat. Pannorna kan komma att eldas med biobränslen, i form av t.ex. flis, pellets och bioolja. Reservpannan kan också komma att förberedas för att kunna eldas med biogas i händelse av underhåll på uppgraderingsanläggningen. Slutligt val av biobränsle är inte fastställt ännu och beror bl.a. på tillgänglighet, prestanda och kostnad. Uppskattad energianvändning för anläggningen uppgår till ca 30 GWh/år i värmebehov.

I det fall uppgraderingen baseras på teknik med en aminlösning kommer värme behövas för att avdriva koldioxid som har absorberats i aminlösningen. Spillvärme från denna process kan då nyttjas för att tillgodose en stor del av värmebehovet i rötningsdelen i anläggningen.

Värmepumpar som nyttjar energi i en krets med låg temperatur från uppgraderingen och/eller värme från rötresten kan också komma att användas för att få ut mer värme.

Anläggningsarbeten

Området består av skogsmark och markutredningar som genomförts visar inga föroreningar i mark. Marken kommer att jämnas ut, delvis hårdgöras och förses med uppsamlings-/ utjämningsmagasin för icke-påverkat dagvatten samt dagvattenbrunnar. För sanitärt vatten behöver ett enskilt avlopp anordnas.
För processen kommer nya byggnader och anläggningsdelar att uppföras.
Nya vägar kommer att anläggas inom verksamhetsområdet.

Tekniska åtgärder för att reducera lukt och utsläpp till luft
Gasutsläpp kan ske från läckage i säkerhetsventiler, vattenlås, uppgradering samt från lagring av LBG. Tekniska åtgärder för att reducera utsläpp till luft är kortfattat bl.a. följande.

Verksamheten planerar att anslutas till Egenkontroll Metanemissioner. Det innebär att systematiskt spåra, åtgärda och rapportera metanläckage.

Gastillförseln till gasklockan stängs av och fackling sker om gastrycket blir lågt vid ett eventuellt läckage. Vid driftproblem i uppgradering eller vid överproduktion av rågas förbränns rågasen med hjälp av fackla inom verksamhetsområdet. Facklan har kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas.

Att övervaka, kontrollera och styra de viktigaste processparametrarna bidrar till optimering av biogasproduktion och minskar utsläpp till luft. Detta görs genom att säkerställa en stabil rötkammarfunktion, minimera problem under drift, ge tidiga varningar om system som riskerar att leda till förlorad inneslutning och explosioner. Sökanden har ett etablerat miljöledningssystem som kommer att tillämpas i den ansökta verksamheten.

Hanteringen gödselsubstrat görs inomhus och ventilationsluft från bygganden behandlas innan det släpps ut. Vid avvattning av biogödsel till en fast och en flytande del kan ammoniak avgå, varför detta sker i en byggnad kopplad till ventilationssystem med efterföljande luktbehandling.

Utsläpp till luft kommer att ske från de biobränsleeldade pannorna, som omfattas av förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar med däri angivna begränsningsvärden.

Utsläpp till luft kommer även ske från transporter till och från anläggningen. Vad gäller emissioner från transporter ansvarar verksamhetsutövaren för att

upphandling av transporter sker enligt miljökrav. Verksamhetens ambition är att fordon som kör för verksamheten i största möjligaste mån ska drivas med biogas eller andra förnybara drivmedel.

Till ansökan har bifogats en luktutredning. Tekniska åtgärder för att reducera lukt är kortfattat bl.a. följande.

Åtgärder för luktreducering kommer att avse såväl en god arbetsmiljö som minimering av luktstörande utsläpp från anläggningen till omgivningen. Lukthantering planeras med hänsyn till BREF 4.5.1.4 och BAT-slutsatser vad gäller luktrening.

Substrat utan särskild luktrisk kommer att hanteras i en taktäckt plansilo, utan vidare behandling av luften. Flytande substrat tas emot i en mottagningshall med undertrycksventilation. Mottagningshallen samt lagringstankar kommer att ha ett ventilationssystem som omhändertar den luft som trycks ut vid lossning och tömning och leder luften till behandling. Mottagningshallar kommer att ha automatiska dörrar (för öppning och stängning) för att minimera att lukt sprids från hallarna. Det kommer även att installeras punktutsug vid de maskiner som behandlar och bearbetar biologiskt nedbrytbart material på ett sådant sätt att lukt kan uppstå, dessa luktkällor kommer främst finnas i förbehandlingsprocessen i mottagningshallen för fasta substrat.

Initialt planeras luktrening ske genom att två separata ventilationskanaler leds till luktbehandlingen. Utsläpp efter rening kommer att ske på en nivå ca 25 m över marken. De tre separata flöden som leds till luktbehandling:
Flöde 1 - Ventilationsluft med relativt låg luktstyrka, allmänventilation från bl.a. körhall, processrum, verkstad.
Flöde 2 – Ventilationsluft med medelhög luktstyrka, från bl.a. inmatningsfickor.
Flöde 3 – Ventilationsluft med hög luktstyrka, från bl.a. lagringstankar.

Det finns ett flertal tekniker och metoder för rening av luft från luktbildande ämnen. Det är vanligt att en kombination av flera tekniker är den lämpligaste tekniska lösningen. Vanligaste förekommande reningstekniker för lukt är följande:

· Biofilter, ibland kallat kompostfilter
· Bioskrubber/biotricklingfilter
· Kemisk skrubber
· Kolfilter
· Ozonisering, UV-fotooxidation alternativt jonisering
· Termisk oxidation

Enligt BAT-slutsats 8 och 34 föreslås ingen mätning av emissioner från verksamheten avseende lukt. Mätningar av t.ex. ammoniak i inomhusluften kommer dock att genomföras kontinuerligt för att säkerställa en god arbetsmiljö.

För verksamheten kommer rutiner att finnas för hantering och planering av åtgärder beträffande luktfrågorna, i enlighet med BAT-slutsats 12 samt lukthanteringsplan i enlighet med BREF, avsnitt 4.5.1.3.

Vid normala driftsförhållanden med vidtagna skyddsåtgärder, visar den simulering som gjorts i samband med upprättandet av luktutredningen att luktspridningen förväntas kunna begränsas till verksamhetens närområde. Viktiga riskreducerande parametrar, förutom själva reningstekniken, är placeringen av utsläppspunkterna inom verksamhetsområdet och på vilken höjd utsläppen sker. I detta fall bedöms att en utsläppshöjd på ca 25 m över markytan bidrar till att de riktlinjer som normalt tillämpas för att undvika luktolägenheter vid närmaste bostäder kan innehållas.

Kemikalier

Den största förbrukningen av kemikalier sker i processen, där järnbaserade produkter som till exempel järnklorid används för att begränsa svavelinnehållet

i biogasen. En järnkloridtank med en kapacitet att lagra ca 70 m^3 planeras inom verksamhetsområdet (24).

Inom processen kan även spårämnesprodukter och andra tillsatser för optimering av den biologiska processen komma att användas. Vid behov kan också kemiska skumdämparprodukter användas. Beroende på teknik- och produktkrav, kan avvattningspolymerer eller näringsämnen tillsättas till biogödseln.

Invallade dieselcisterner kommer att finnas för drift av reservkraftaggregat samt för att tanka hjullastare.

Vid förvätskning av biogas används köldmedia som ammoniak R717, glykol och en blandning av kolväten (C1-C5) och kvävgas. Planerad anläggning är under projektering varför installerade mängder ännu inte finns att redovisa.

Eventuell ammoniak som skulle kunna finnas i anläggningen är kylmedel i kylapplikation i förvätskningsanläggningen, ca 50-120 kg lagrad mängd vid ett och samma tillfälle. Eventuell hantering av ammoniak kommer att utföras enligt normalt gällande praxis.

Även i en värmepump som kan bli aktuell kommer ett köldmedium att ingå, men det är ännu oklart vilken köldmedia som i sådant fall ska användas.

Utöver kemikalier som används i de biologiska processerna, kommer t.ex. tvättvätskor och rengöringsmedel, aktivt kol, absorbenter i gasreningen, smörjoljor m.m. att förbrukas i verksamheten.

Avfall

Eget avfall

Innan behandling avskiljs oönskat och eventuellt felsorterat material, som exempelvis sten, grus, metall, glas och bitar av ensilageplast. I övrigt uppkommer vanligt förekommande verksamhetsavfall, t.ex. brännbart avfall, metallskrot, plast, papper, wellpapp m.m. Även mindre mängder farligt avfall kan uppkomma vid service, som exempelvis spillolja samt förbrukade batterier, spilloljor och lysrör m.m. Avfall planeras att källsorteras och hanteras på en för ändamålet särskilt avsedd och utformad plats.

Avfall till behandling

I verksamheten tas avfall emot för att behandlas. I domsbilaga 1 redovisas en sammanställning av de avfallstyper och avfallskoder som kan behandlas i verksamheten.

Mängden avfall som lagras momentant på anläggningen kan komma att variera beroende på årstid då vissa material är tillgängliga säsongsvis, samt tillgång på material. För att säkerställa en effektiv logistik på anläggningen kommer det krävas ca 3 000 – 5 000 m^2 yta för lagring av fasta material och omkring 5 000 – 8 000 m^3 volym flytande material. Detta motsvarar att, beroende på materialets densitet, ca 2 400 – 20 000 ton fast material och ca 5 000 – 8 000 ton flytande material kan lagras momentant på anläggningen.

Transporter

En mottagning av maximalt 500 000 ton råvaror per år bedöms erfordra ca 16 660 inkommande fordonsrörelser per år, vilket motsvarar ca 128 in- och utgående transporter per dag. Transportvolymerna kan komma att variera över tid, beroende på tillgång av substrat samt då lantbrukarna inte sprider biogödsel under vinterhalvåret (men lagring sker ändå huvudsakligen ute på gårdarna). Om även planerad biobränslepanna beslutas eldas med pellets, tillkommer ca 200 in- och utgående transporter per år. Även producerad LBG kommer att transporteras från anläggningen med hjälp av lastbil.

Extern producerad CBG (komprimerad biogas) för att förvätska till LGB bedöms vid maximal produktion medföra ca 1–3 tillkommande inkommande transporter per dygn, dvs. 2–6 transportrörelser/dygn.

Personbilstrafik till och från anläggningen utgörs främst av anställdas transporter till och från sin arbetsplats och uppskattningsvis kommer 10 in- och utgående transporter med personbil att ske per dag, eller 2 600 per år. På anläggningen kommer även ett hjullastarfordon att användas.

Bedömningen ger att sammanlagt ca 140 in- och utgående transporter kommer att ske från anläggningen dagligen. Ankommande och avgående transporter når anläggningen via närliggande Europaväg E22.

Transporter inom verksamhetsområdet separeras på området dels för att separera fordon med farligt gods och minska risken för att fordon kör fel, dels för att upprätthålla hygienkrav och minska risken för spridning av potentiell smitta i det fall det uppstått i anläggningen. Trafikflöden inom verksamheten anpassas för bestämmelserna i ABP-förordningen. Övrig trafik på området är interna transporter för service och underhåll.

Det anläggs en alternativ utryckningsväg för räddningstjänsten in till området.

Industriutsläppsförordningen (2013:250), statusrapport och BAT/BREF

Genom verksamhetskod 90.406-i omfattas verksamheten av industriutsläpps-förordningen.

Industriutsläppsdirektivets krav på statusrapport

På området där verksamheten ska etableras har det inte tidigare bedrivits någon verksamhet. En statusrapport har upprättats inom ramen för ansökan. Utifrån vad som framkom vid framtagandet av statusrapporten finns inget som tyder på att marken eller grundvattnet är förorenat.

Industriutsläppsdirektivets krav på bästa tillgängliga teknik BAT med tillhörande BREF-dokument

Verksamheten ska uppfylla gällande BAT-slutsatser för avfallsbehandling. BAT-slutsatser för avfallshantering redovisas i Kommissionens genomförande-beslut (EU) 2018/1147 av den 10 augusti 2018 om fastställande av BAT-slutsatser för avfallsbehandling, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU. Teknisk utformning beskrivs i BREF-dokumentet för avfallsbehandling (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, 2018). En redovisning av verksamhetens uppfyllelse av tillämpliga BAT-slutsatser har bifogats ansökan.

Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Seveso)

Verksamheten omfattas av den högre kravnivån enligt regelverket för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Seveso). Till ansökan har därför erforderliga Seveso-handlingar upprättats. Dessa dokument kommer sedan att uppdateras och redovisas till länsstyrelsen minst sex veckor innan anläggningen ska tas i drift (enligt föreslaget villkor). Se även nedan under avsnittet Miljökonsekvensbeskrivning, Risk och säkerhet.

Förordningen om animaliska biprodukter, EG 1069/2009

Verksamheten omfattas av förordningen EG 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter och därav framställda produkter som inte är avsedda att användas som livsmedel. Ansökan enligt förordning om animaliska biprodukter för biogasanläggningen kommer att inges till Jordbruksverket för godkännande.

Lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor

Verksamheten omfattas av lagen om brandfarlig och explosiva varor. Specifikt gäller detta tankar för exempelvis LBG-hanteringen. Ansökan om tillstånd för

lagring av brandfarliga och explosiva varor kommer att inges till den lokala räddningstjänsten i Hörby.

Miljökonsekvensbeskrivning

En utförligare redovisning av miljökonsekvenserna framgår av den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen med bilagor och kompletteringar.

Sökanden har bedömt att den ansökta verksamheten innebär betydande miljöpåverkan och verksamheten omfattas av kraven på specifik miljö-bedömning enligt 6 kap. miljöbalken.

Nollalternativ

Nollalternativet innebär att ingen biogasanläggning uppförs på planerad plats inom Hörby kommun, vilket medför att ansökt verksamhet inte kommer till stånd, inget grundvattenuttag sker och markanvändningen förblir oförändrad.

Alternativa lokaliseringar

Det har genomförts en lokaliseringsutredning som bifogats ansökan, där tio olika platser ingick där den nu valda lokaliseringen är den mest fördelaktiga. Sammanfattat bedöms ansökt lokalisering lämplig med hänsyn till transportinfrastruktur och minskad påverkan från verksamhetens transporter (transportbuller) till omgivningen.

Planer

En etablering av en biogasanläggning bedöms stämma överens med Hörby kommuns gällande översiktsplan. Arbetet med att ta fram en ny detaljplan pågår parallellt med ansökan om tillstånd. Avsikten är att detaljplanen kommer att medge biogasanläggningen. När sedan denna detaljplan har vunnit laga kraft kommer ansökt verksamhet inte strida mot några kommunala planer.

Riksintressen och skyddade områden
Ansökt verksamhet uppges inte stå i strid med några riksintressen eller områdesskydd.

Miljökvalitetsnormer
Verksamheten uppges inte medföra någon otillåten påverkan avseende miljökvalitetsnormer för luft, yt- eller grundvatten eller buller.

Markanvändning och landskapsbild
Markanvändningen kommer att förändras från produktionsskog till industrimark.

Området omfattas inte av landskapsbildsskydd. En landskapsbildsanalys genom fotomontage har utförts.

Vissa skogspartier kommer att bevaras som insynsskydd för att minska påverkan på landskapsbilden. Dessa skogsridåer kommer till stor del att skärma av ljus från anläggningen till omkringliggande omgivning. Om det föreligger en risk för att någon belysning inom verksamhetsområdet inverkar störande på omgivningen kommer dessa skärmas av så att risken för bländning eller annan störning undanröjs.

Verksamheten bedöms medföra en liten negativ konsekvens avseende förändrad landskapsbild.

Vattenverksamhet – uttag av grundvatten
En hydrogeologisk utredning har utförts där hänsyn tagits till ett torrare klimat.

Utredningen visar att det, med antagandet att det sker flera s.k. torrår efter varandra, kan ske en avsänkning med som mest 0,4 m i ett fåtal enskilda brunnar. Planerad anläggning bedöms inte medföra negativ skada på enskilda fastigheters vattenförsörjning.

Inga diknings- eller avvattningsföretag bedöms påverkas av ansökt verksamhet.

Planerat vattenuttag bedöms inte medföra någon risk för sättning vid E22:an.

Närliggande grundvattenmagasin bedöms inte påverkas negativt.

Uttaget av grundvatten ryms enligt sökanden med god marginal inom nybildningen i bergmagasinet. Ansökt grundvattenuttag medför små förändringar jämfört med nollalternativet. Anläggningen utformas för att resurshushålla med vatten. Sammantaget bedöms uttag av grundvatten medföra en liten negativ konsekvens jämfört med nollalternativet.

Utsläpp till vatten
Utsläpp till vatten beskrivs ovan under avsnittet Beskrivning av planerad verksamhet, vatten och avlopp.

Dagvatten som uppkommer inom verksamhetsområdet hanteras i olika flöden för opåverkat dagvatten respektive näringspåverkat dagvatten. Inget utsläpp av näringspåverkat dagvatten eller processvatten kommer enligt sökanden att ske från verksamheten och inga recipienter, vattenförekomster eller markavvattningsföretag bedöms därför påverkas. Ansökt verksamhet bedöms medföra en liten negativ konsekvens avseende utsläpp till vatten jämfört med nollalternativet.

Utsläpp till mark
Saneringsutrustning ska finnas på anläggningen för att snabbt samla upp eventuellt spill som exempelvis olja. Genom erforderliga skyddsåtgärder bedöms risk för spridning av föroreningar eller näringsämnen till omkringliggande mark vara liten.

Ansökt verksamhet bedöms jämfört med nollalternativet medföra en obetydlig konsekvens avseende utsläpp till mark.

Utsläpp till luft inklusive damning
Utsläpp till luft beskrivs ovan under avsnittet Beskrivning av planerad verksamhet, Tekniska åtgärder för att reducera lukt och utsläpp till luft.

Utsläpp till luft uppkommer från produktionen och från transporter, där de sammanlagda emissionerna till luft per år understiger den klimatnytta verksamheten bidrar med om biogas kan ersätta fossila bränslen.

Eventuellt damm utgörs av biologiskt nedbrytbart material och damning bedöms inte medföra någon betydande omgivningspåverkan från anläggningen. Jämfört med nollalternativet bedöms damning medföra en liten negativ påverkan.

Transporter
Beskrivning av transporter framgår ovan, bl.a. under avsnittet Beskrivning av planerad verksamhet, Transporter.

En trafikutredning har genomförts, i syfte att utreda konsekvenser och skyddsåtgärder för att begränsa påverkan på vägnätet. För att hålla nere transporter och körsträckor planeras transportsträckorna för upphämtning av substrat från gårdar och avlämning av biogödsel. Samordning av transporter med inkommande substrat och utgående biogödsel kommer ske i största möjliga utsträckning.

Processen för renhållning av transporter innebär att transportören ansvarar för renhållning av fordon. Samtliga lastfordon tvättas på insidan av tank/container vid byte av gård, för att kunna lasta biogödsel efter råvarutransport. Det kommer även finnas möjlighet att spola av hjul om dessa blivit smutsiga.

Trafiksäkerhet för oskyddade trafikanter bedöms försämras, då anläggningen kommer medföra en ökning av antal tunga transporter längs vägarna 1090, 1343 och 1342. I den till ansökan bifogade trafikutredningen föreslås alternativa hållplatser för skolskjuts samt regional kollektivtrafik. Förslagen innebär även att nya gångvägar och övergångsställen anläggs, vilket skulle kunna förbättra trafiksituationen för oskyddade trafikanter. Frågan kommer hanteras vidare med Trafikverket och andra berörda instanser. När föreslagna säkerhetshöjande åtgärder har genomförts, bedömer sökanden att den totala trafiksäkerheten på plats förbättras. Med det beaktat bedöms sammantaget att ansökt verksamhet jämfört med nollalternativet medför en liten negativ konsekvens med avseende på transporter.

Lukt

Beskrivning av åtgärder för att begränsa lukt framgår ovan under avsnittet Beskrivning av planerad verksamhet, Tekniska åtgärder för att reducera lukt och utsläpp till luft.

En luktutredning har genomförts där spridningsberäkningar har genomförts i syfte att visa på förväntad spridning av lukt från ansökt verksamhet. I lukt-utredningen redovisas även olika typer av luktreducerande åtgärder som kan bli aktuella vid anläggningen. Luktutredningen finns bilagd till ansökan.

All lagring av substrat som bedöms kunna medföra luktolägenheter sker inomhus. I lokalerna råder ett undertryck, så att all luft avgår kontrollerat genom kanaler. Den utgående ventilationsluften omhändertas sedan i en luktreduceringsanläggning anpassad till förväntade luktstyrkor. Den reningsteknik som planeras att utnyttjas har flera steg (t.ex. stoftavskiljning, ammoniak-skrubber, adsorption av svavelväte, UV-fotooxidation, ozonisering och behandling i kolfilter).

Efter behandling avleds ventilationsluften i en skorsten. Skorstenshöjden påverkar inte emissionen, men är en viktig parameter för spridningsbilden

beträffande lukt till omgivningen. Genomförd luktutredning visar att med skorstenhöjd 25 m eller högre blir förväntad luktimmission vid närmaste bostäder betydligt under halva lukttröskelvärdet (0,5 OUE/m^3).

Vald teknik för luktrening kommer att utformas i enlighet med BAT-slutsatserna i referensdokumentet för avfallsbehandling (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment). Utöver tekniska åtgärder innehåller dokumentet krav på en lukthanteringsplan (BAT 12) som ska innehålla aktiviteter som spolning av ytor, stängda dörrar, hur luktstörningar loggas och hantering av luktreducering vid störning. En lukthanteringsplan kommer att upprättas. Rutiner för luktreducering införs så som exempelvis renhållning av ytor samt ronderingar av driftpersonal för att upptäcka eller förhindra gasläckage.

Genomförd luktutredning visar att ansökt verksamhet med föreslagna skydds-åtgärder ger en sådan reduktion av immissionsvärdena i omgivningen, att de riktlinjer som normalt tillämpas för att undvika luktolägenheter vid närmaste bostäder kan innehållas vid normala driftförhållanden. Därmed bedöms ansökt verksamhet kunna innehålla en luktpåverkan till omgivningen som vid tidigare prövningar av likvärdiga anläggningar har ansetts vara acceptabel.

Vid mycket sällan förekommande tillfällen kan driftstörningar medföra en ökad luktspridning, varför ansökt verksamhet jämfört med nollalternativet sammantaget bedöms medföra en liten negativ konsekvens med avseende på lukt.

Buller

På ansökt anläggning kommer det finnas utrustning som utgör bullerkällor, såsom fläktar, kompressorer, motorer till omrörare och lastmaskiner för hantering av material samt facklan. Dessutom medför in- och utleveranser med lastbilar en påverkan genom vägtrafikbuller.

En bullerutredning har genomförts och bifogats ansökan, där bullerspridnings-beräkningar visar att den ansökta verksamheten beräknas klara aktuella riktvärden för industribuller för samtliga närliggande fastigheter.

Resultaten för industribuller redovisar ekvivalenta ljudnivåer och beräknas bli som högst 39 dBA under dag- och kvällstid, och som högst 38 dBA under nattetid.

För att bedöma bullersituationen med tillkommande trafik från ansökt verksamhet i ett längre perspektiv har trafikflöden även räknats upp till prognosår 2040. För att en god miljökvalitet ska nås utanför bostäder bör enligt Naturvårdsverkets vägledning i normalfallet 55 dBA underskridas vid bostäders fasad. För ansökt verksamhet bedöms transporterna ut till E22 utgöra följdverksamhet, därefter utgör de inte längre någon betydande andel av transporterna.

Beräkningarna visar att fastighet Arup 1:9 får 1 dBA högre maximal ljudnivå, dvs. 51 dBA från trafikbullret i framtidsalternativet jämfört med noll-alternativet som visar 50 dBA maximal ljudnivå. Två av utvärderade fastigheter, söder om E22:an, Kylestorp 2:19 och Kylestorp 2:20 får trafik-bullernivåer över 55 dBA ekvivalent i både nuläge, nollalternativ och i utbyggnadsalternativ. Dessa nivåer orsakas av trafikeringen på E22:an, oavsett om ansökt verksamhet anläggs eller ej.

Då resultatet från bullerutredningen visar att verksamheten bedöms innehålla Naturvårdsverkets riktvärden för samtliga tidsperioder (dagtid, kvällstid, nattetid samt helgdag), bedöms inga särskilda skyddsåtgärder avseende buller erfordras.

Buller från vägtrafik blir nära densamma som vid nollalternativet, med 1 dBA ökning vid en fastighet, men fortfarande under gällande riktvärden. Den

samlade konsekvensen för industribuller och vägtrafikbuller bedöms vara obetydlig jämfört med nollalternativet.

Kemikalier och avfall
Verksamhetens hantering av kemikalier och avfall beskrivs ovan under avsnittet Beskrivning av planerad verksamhet, Kemikalier respektive Avfall.

Kemikalier hanteras och förvaras så att risken för läckage minimeras. Det innebär bl.a. att flytande kemikalier inklusive diesel förvaras invallat eller på uppsamlingstråg, samt att det finns rutiner för säker hantering av kemikalier.

I verksamheten finns ett kemikaliehanteringssystem (Ecobio) där samtliga kemikalier som finns på anläggningen måste föras in och där riskbedömning är obligatorisk. Sökanden arbetar aktivt med val av kemikalier och ansvarar för att en kemikalielista hålls uppdaterad.

Sammantaget bedöms ansökt verksamhet medföra en liten negativ konsekvens avseende kemikalier

Allt avfall källsorteras och hanteras på en för ändamålet särskilt avsedd och utformad plats, samt bortforslas av anlitade entreprenörer med tillstånd att hantera förekommande avfallsfraktioner.

Avfall som uppkommer i den egna verksamheten bedöms inte vara någon stor miljöaspekt vid ansökt verksamhet. Sammantaget bedöms ansökt verksamhet innebära en obetydlig konsekvens avseende avfall.

Energiförbrukning
Verksamhetens energiförsörjning beskrivs ovan under avsnittet Beskrivning av planerad verksamhet, Elförsörjning respektive Värmeförsörjning.

Sökandens ambition är att förnybar elenergi används inom verksamheten och att fordon inom verksamheten ska drivas av förnyelsebara bränslen.

För att resurshushålla med energi används om möjligt spillvärme från processen till uppvärmning av anläggning. Det kan även ske en värmeväxling mellan utgående biogödsel från rötkammare och ingående substrat för att ta tillvara på värmeenergi.

Ansökt verksamhet bedöms medföra en liten negativ konsekvens med avseende på energiförbrukning.

Klimat

Sökandens beräkningar visar att biogasproduktionen ger en klimatnytta i storleksordningen drygt 32 000 ton CO_2-ekvivalenter per år, om biogasen kan ersätta användningen av diesel. Användningen av biogödsel minskar även utsläppen av växthusgaser (lustgas, metan, ammoniak) i jordbruket, med upp mot 18 000 CO_2-ekvivalenter per år. Räknas dessa samman med den klimatpåverkan verksamheten medför (ca 6 700 CO_2-ekvivalenter per år), bedöms ansökt verksamhet medföra en årlig minskning på över 40 000 ton CO_2-ekvivalenter.

Sammantaget bedöms den ansökta verksamheten jämfört med nollalternativet medföra en positiv konsekvens avseende klimatpåverkan.

Naturmiljö

Bedömningen är att områdets naturvärden i stort inte kommer påverkas negativt av en exploatering, då förekommande naturvärden är låga och skogsmiljön är trivial och vanligt förekommande. Förutom två rödlistade fågelarter vilka bägge är relativt allmänna, har inga naturvårdsarter noterats under utförda inventeringar.

Sammantaget bedöms ansökt verksamhet medföra en liten negativ konsekvens med avseende på de naturvärden som försvinner vid en exploatering.

Risk och säkerhet
Risker som kan förknippas med en biogasanläggning härrör huvudsakligen till risk för brand och explosion vid hantering av gas, risk för utsläpp av farliga ämnen samt risk för olyckor kopplade till transporter och transport med farligt gods. Om en brand skulle uppstå på verksamheten kan släckvatten uppkomma.

Inom ramen för ansökan har erforderliga Seveso-handlingar upprättats, vilka omfattar säkerhetsrapport inklusive handlingsprogram, samt intern plan för räddningsinsatser. Som underlag för säkerhetsrapporten har även en risk-bedömning avseende allvarliga kemikalieolyckor vid anläggningen genom-förts. Dessa dokument har bifogats ansökan.

Anläggningen kommer projekteras med erforderliga skyddsavstånd mellan olika anläggningsdelar och utifrån rådande branschnormer, dvs. biogas-anläggningen utifrån BGA 2022, lagringstank och lossningsstation för LBG utifrån LNGA 2020 och högtrycksledningar utifrån EGN 2020, eller de senare normer som är rådande vid projekteringen.

LBG-tankens placering utformas utifrån de krav som anges i MSBFS 2020:1 och ett förebyggande arbete utförs så att det inte kan uppstå bränder i närheten.

Vid utlastning av LBG kommer särskilda instruktioner att tillämpas. Tankbils-förare har ADR-utbildning, och utrustningen kommer att kontrolleras innan lastning påbörjas. Tankfordonet kommer att skyddsjordas före lastning, och nödstopp kommer att finns för pump.

Transportbehållare för LBG (tankbilar) kommer att vara utförda med dubbla vakuumisolerade tryckkärlstankar. Vidare är transportenheten försedd med säkerhetsventiler och avblåsningsrör vilket möjliggör tryckavlastning. Vid

lastning av LBG görs fordonet strömlöst och potentialutjämnas för att minimera riskkällor.

Gasflaskorna i CBG-lagret kommer att vara utförda med smältsäkringar för att förhindra kärlsprängning vid händelse av tryckstegring i kärlet.

Säkerhetsavstånd till E22 kommer att hållas. Skyddsavståndet mellan processutrustning och närmsta vägkant kommer som minst att uppgå till drygt 70 m.

All operativ personal på anläggningen bär gasdetektorer och säkerhetslarm.

En insatsplan över anläggningen kommer att upprättas i samråd med räddningstjänsten. Alternativ räddningsväg för räddningstjänst kommer att finnas.

Avseende brand reglerar upprättat riksavtal inspektion, systematiskt brandskyddsarbete samt utbildning. Avtalet kommer efter lagakraftvunnen dom även att inkludera verksamheten i Hörby kommun.

För att förhindra att förorenat släckvatten infiltreras ner i marken planeras lutningen på asfalterade ytor vara mot dagvattenbrunnar, för att det förorenade släckvattnet inte ska rinna ut mot omgivningen vid släckinsats.

Rondering, underhåll, löpande riskhantering i verksamheten och driftsinstruktioner utgör det förebyggande arbetet för att undvika olyckor.

I genomförd riskanalys bedöms ansökt lokalisering och utformning av anläggning medföra betryggande skyddsavstånd gentemot tredje man och risken för allvarlig personskada eller dödsfall i omgivningen vid händelse av olycka bedöms vara mycket låg.

Under förutsättning att erforderliga skyddsåtgärder vidtas bedöms påverkan vad gäller risk och säkerhet därför vara acceptabel vid ansökt verksamhet. Sammantaget bedöms riskerna vid den ansökta verksamheten medföra en liten negativ konsekvens.

Smittspridning
Vid en anläggning där biologiskt material hanteras finns en risk för smittspridning genom skadedjur i form av t.ex. råttor, samt måsfåglar och kråkfåglar. Det kan även finnas risk för att smitta ska kunna spridas genom kontaminerade transporter.

Svensk köttrasprövning har en gård belägen ca 1 050 m nordost om ansökt lokalisering och det är av stor vikt att inte denna gård kan utsättas för smitta genom ansökt biogasanläggning.

Sveriges Veterinärmedicinska Anstalt (SVA) har utrett risken för smittspridning från anläggningen och i första hand beaktat risken för spridning till Svensk köttrasprövning, men även generellt risken för smittspridning. SVA:s yttrande finns bifogat till ansökan.

SVA bedömer att etableringen av en biogasanläggning enligt ansökan inte innebär någon ökad smittrisk för en djurbesättning i området, utöver den som redan föreligger i miljön från andra källor.

Med SVA:s riskutvärdering som bakgrund är Gasums bedömning att flugor inom anläggningen inte heller bör utgöra en hälsorisk för människor eller djur i omkringliggande omgivning.

Anläggningen omfattas även av regler för hantering av animaliska biprodukter (ABP), syftande till att sådant material hanteras på ett säkert sätt avseende smittspridning. Sökanden har ett rikstäckande avtal (f.n. med Anticimex) avseende löpande kontroll och bekämpning av skadedjur. Anläggningen

kommer att vara inhägnad vilket fungerar som en skyddsåtgärd mot att t.ex. vildsvin kommer in till anläggningen.

Sammantaget bedöms risken för smittspridning vid den ansökta verksamheten medföra en liten negativ konsekvens.

Kontroll

Ett aktuellt egenkontrollprogram ska finnas för verksamheten. Programmet ska möjliggöra en bedömning av om villkoren efterlevs. I programmet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder, samt vilka ämnen som ska ingå vid provtagning. Egenkontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att verksamheten har tagits i drift eller den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Programmet ska bl.a. innehålla läcksökningskontroll med avseende på metangas, kontroll av lukt samt analyser av biogödselns näringsinnehåll av kväve och fosfor.

INKOMNA YTTRANDEN OCH SÖKANDENS BEMÖTANDEN

I detta referat anges inte yrkanden och villkorsförslag etc. som sökanden har medgivit och accepterat. Sökandens bemötanden av inkomna yttranden är återgivna i kursiv text.

Naturvårdsverket och **Havs- och vattenmyndigheten** har avstått från att yttra sig. Även **Försvarsmakten**, **Jordbruksverket** och **Sveriges geologiska undersökning** har avstått från att yttra sig.

Länsstyrelsen i Skåne län har bl.a. yttrat följande.
Länsstyrelsen tillstyrker ansökan, med nedanstående begränsningar och under förutsättning att sökanden klarar av att innehålla tillräckliga skyddsavstånd mot närboende och att verksamheten inte avviker från detaljplanen mer än vad som kan anses utgöra en liten avvikelse.

Av tillståndets ram bör framgå vilka avfallsslag som får tas emot samt att av dessa avfallsslag får endast sådana avfallstyper som är lämpliga för produktion av biogas och biogödsel tas emot och behandlas vid anläggningen. Länsstyrelsen bedömer att sökanden inte bör få ta emot avfallskod 02 03 02, 02 04 03, 02 06 02, 02 07 03, 19 06 samt 19 08 14.

I tillståndet bör domstolen reglera den maximala mängd biogas som får förekomma på anläggningen, enligt sökandens egen uppgift 125 ton LBG respektive 22 ton CBG.

Domstolen bör i tillståndet reglera bränslepannornas storlek, max 20 MW.

Länsstyrelsen har synpunkter avseende om Sevesoanläggningar kan erhålla tillstånd om det inte finns en lagakraftvunnen detaljplan som tillåter verksamheten, men överlåter åt mark- och miljödomstolen att avgöra frågan.

Länsstyrelsens tillstyrkande av ansökan är under förutsättning att Svenska Kraftnät inte har något att erinra avseende verksamhetens placering inom påverkansområde för riksintresset för totalförsvarets civila del och att det kan klarläggas att verksamheten inte medför påtaglig skada på riksintresset.

Länsstyrelsen tillstyrker även vattenverksamheten, med länsstyrelsens förslag till villkor.

Sökanden anser inte att det behöver framgå av tillståndets ram vilka avfallsslag som får tas emot i den ansökta verksamheten utan anser att detta kan regleras genom villkor. (Mark- och miljödomstolen noterar att sökanden inte har kommenterat de avfallsslag som länsstyrelsen anser att man inte ska få ta emot.

Sanktionen för att bryta mot ett villkor är av samma magnitud som att bryta mot tillståndets ram och samtliga handlingar som tagits fram till ansökan har

utgått från de maximala mängder momentan lagring av LBG och CBG som får förekomma. Något behov av att skriva in detta i tillståndsmeningen finns således inte och sökanden anser att det i stället bör regleras genom villkor.

Sökanden anser det lämpligt att det i tillståndets ram regleras maximal installerad tillförd effekt på bränslepannorna, 20 MW installerad tillförd effekt.

Då mark- och miljödomstolen är lagligen förhindrad att meddela tillstånd om detaljplan inte föreligger, eller är nära förestående, för verksamheten, förutsätter sökanden att planfrågan beaktas i tillståndsprövningen. Om detaljplanen blir föremål för ny granskningsrunda anser sökanden att det finns formella möjligheter att villkora tillståndet med att detaljplanen vunnit laga kraft.

Länsstyrelsen anser att det måste säkerställas att placeringen av vissa anläggningsdelar inte medför större risker för tredje man än vad som har redovisats i ansökan.

Sökanden uppger att det inte är oklart var de olika anläggningsdelarna ska vara lokaliserade eller på vilket avstånd de befinner sig i förhållande till närmaste bostad, E22 eller för tredje man i övrigt. De handlingar, tillsammans med kompletteringar, som nu utgör ansökningshandlingarna innehåller den information som krävs för att verksamheten ska vara tillräckligt preciserad för att kunna prövas av mark- och miljödomstolen. Anläggningsdelar som har stor potentiell omgivningspåverkan kan bara placeras enligt de utredningar om buller, lukt eller risk m.m. som givits in i målet. Sökanden kommer att följa de åtaganden om placering som indirekt framgår av ansökningshandlingarna.

Länsstyrelsen bedömer att utomhusförvaringen av substrat och dess utformning inte förhindrar lukt från substrat som är i sig luktande utan exponering för nederbörd. Inte heller förhindras tillträde för skadedjur eller vindspridning från anläggningen.

Sökanden menar att verksamheten kommer att regleras av villkor som särskilt adresserar denna fråga. Luktande substrat kommer att hanteras i slutet system och kommer inte hanteras öppet med risk för luktspridning. Sökanden har även föreslagit villkor som reglerar skadedjur, fåglar och vindspridning.

Länsstyrelsen anser att det är problematiskt att sökanden hänvisar till olika branschnormer som länsstyrelsen inte har tillgång till.

Sökanden anser att det får anses vara praxis att hänvisa till dessa branschnormer. Vad gäller Åhuskonventionen så har sökanden redogjort för vad hänvisad branschpraxis innebär avseende skyddsåtgärder för de frågor som framställts i yttranden av både myndigheter och närboende och dessa har då kunnat ta del av innehållet som rör dessa delar. Att branschnormer ändras innebär dock inte att verksamheten helt plötsligt kan ändras till det sämre ur ett riskhänseende, gällande omgivningspåverkan eller avseende de skyddsåtgärder som redovisats i ansökan eller genom de åtaganden som gjorts under skriftväxlingen. Dessa omfattas av ett kommande tillstånds rättskraft och ligger till grund för tillåtligheten och de villkor som föreskrivits och sökanden kan därför inte upphöra med en skyddsåtgärd som redovisats om branschnormen nu skulle ändras så att skyddsåtgärden inte längre behövs.

Länsstyrelsen har ställt frågor rörande dagvattenhanteringen och hur vatten från näringsbelastade ytor kan hanteras och vad som händer om den tank som angetts i ansökningshandlingarna redan är full vid ett 20-årsregn.

Sökanden pekar på de villkor som föreslagits för hantering av dagvatten. Villkoren är av karaktären funktionsvillkor som innebär att näringspåverkat vatten inte ska nå omgivningen. Exakt hur systemet kommer att utformas kan inte anges i dagsläget då det måste överlåtas åt detaljprojekteringen. Tanken med funktionsvillkor är att det är effekten som är det relevanta och inte hur effekten uppnås. I detta fall är effekten att näringspåverkat dagvatten inte ska nå omgivningen eller recipient. Begreppet 20-årsregn innebär att bräddning

till dagvattendammen bedöms ske en gång på 20 år. Den tank som tar emot näringspåverkat dagvatten kommer löpande tömmas genom att vatten leds till processen. Vid de tillfällen då det uppstår långvarigt och kraftigt regn kommer tanken därför att kunna ta emot det som kallas ”first flush” som innehåller de näringsämnen som ligger på de ytor som leds till tanken. Detta vatten leds då in i processen och när tanken sedan blir full igen är detta vatten att likställa med det vatten som samlas in från icke näringspåverkade ytor. Tanken i sig kommer aldrig att brädda utan är tanken full är det vatten från hårdgjorda ytor som inte samlats in under ”first flush” som kommer att brädda över ytorna. Sökanden bedömer mot bakgrund av ovanstående att omgivnings-påverkan utanför anläggningen av näringspåverkat vatten inte kommer att ske.

Länsstyrelsen har frågat om det finns risk för smittspridning via dagvatten-system om tvättvattnet från de fordon som transporterar substrat leds till dagvattensystemet som sedan bräddar vid stor mängd nederbörd.

Sökanden har anlitat Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA) för att utreda risken för smittspridning från en biogasanläggning. SVA gör bedömningen att sannolikheten för smitta till närmiljön runt biogasanläggningen från transport-fordonen är försumbar och att transporterna därför inte utgör någon ytterligare smittrisk. På anläggningen omhändertas allt näringspåverkat vatten, samt vatten från såväl tvätt av fordon som spolning av ytor, varför inte heller detta vatten bör utgöra någon risk för smittspridning. Vatten som använts för att tvätta bilar med ABP-substrat kommer att ledas till processen.

Länsstyrelsen anser att trafiksituationen för anläggningen behöver lösas för att anläggningen inte ska anses ge upphov till intolerabel risk för gångtrafikanter. Om sådan lösning inte kan erhållas anser länsstyrelsen att tillåtligheten av verksamheten kan ifrågasättas.

Sökanden uppger att frågan hanteras inom ramen för det detaljplanearbete som pågår parallellt med ansökan, där en dialog pågår mellan sökanden,

Hörby kommun och Trafikverket. Trafikverket som är sektorsmyndighet har i sitt yttrande över den ansökta verksamheten beskrivit den process som just nu pågår, dvs. att frågan om trafiksäkerhet kommer att regleras i detaljplane-processen. Trafikutredningen har identifierat brister i nuvarande trafik-situation. Flera av bristerna är befintliga och skulle bedömas som problematiska oavsett aktuell detaljplan. För en fullständig redogörelse av bristerna hänvisas till utredningen. I syfte att hantera de identifierade bristerna har ett antal åtgärder föreslagits i utredningen. Kommunen har, mellan samråd och granskning i detaljplaneprocessen, fört en dialog med Trafikverket angående de åtgärder som rekommenderas i utredningen och i samråd fastställt vilka åtgärder som är förutsättningar för planförslagets lämplighet.

Den oberoende trafikutredningen har föreslagit åtgärder som syftar till att öka trafiksäkerheten. Hörby kommun har framfört dessa till Trafikverket som talat om vilka av åtgärderna som ska genomföras. Sökanden åtar sig genom undertecknade exploateringsavtal att utföra och/eller bekosta dessa genom överenskommelse med övriga parter, dvs. Hörby kommun och Trafikverket.

Länsstyrelsen anser att risken för sättningar vid grundvattenuttag ska beaktas vid utformning och val av kontroller.

Sökanden uppger att den hydrogeologiska utredningen som har genomförts bedömer att ansökt grundvattenuttag oavsett placering av uttagsbrunnar inte medför sättningar på E22, inte heller vid modellering av ett extremt torrår. För det fall uttagsbrunnar anläggs i den sydvästra delen av verksamhetsområdet kommer sökanden dock inkludera kontroller av närliggande fastigheter med avseende på sättningsrisk. Den exakta utformningen av dessa kontroller får anstå tills kontrollprogrammet då brunnslägen inte är bestämda i dagsläget och då en exakt placering är avhängiga av bl.a. provpumpningar. Som exempel kan dock nämnas besiktningar av byggnader och/eller sättningsdubb.

Länsstyrelsen anser att ett eventuellt tillstånd bör förenas med krav på ekonomisk säkerhet.

Sökanden konstaterar att mark- och miljödomstolen i dom i mål M 5897-22 angett att man inte anser att den ansökta verksamheten är av sådan karaktär att det är nödvändigt att föreskriva ekonomisk säkerhet för avslutnings- och efterbehandlingsåtgärder m.m. Sökanden instämmer i denna bedömning då det inte är fråga om sådan avfallsverksamhet som enligt miljöbalken ska ställa ekonomisk säkerhet.

Länsstyrelsen har föreslagit ett antal ändrade och nya villkor och kommenterat de av sökanden föreslagna villkoren. Vidare har länsstyrelsen föreslagit att vissa frågor delegeras till tillsynsmyndigheten för närmare reglering.

Sökanden kommenterar detta nedan. Villkor som länsstyrelsen inte har någon erinran emot kommenteras inte, och inte heller kommenteras de av länsstyrelsens villkorsförslag som sökanden har accepterat så som sina egna villkorsförslag. Sökandens villkorsförslag framgår ovan, under avsnittet Ansökan, Villkor.

Villkor	***Länsstyrelsens förslag***	***Sökandens kommentar***
3	*Tillåten mängd lagrad gas bör regleras i tillståndsramen och inte i villkor.*	*Sökanden vidhåller sin inställning att maximalt lagrad mängd gas kan regleras genom villkor.*
4	*Länsstyrelsen anser i första hand att avfallsslag som får tas emot bör regleras i tillståndsramen och inte i villkor. Länsstyrelsen kan acceptera att det regleras i villkor och har reservationsvis föreslagit vissa justeringar av villkor 4 vilka sökanden har accepterat.*	*Miljööverdomstolen har behandlat denna fråga i rättsfallen MÖD 2008:6, MÖD 2008:7 och MÖD 2011:5 och då konstaterat att 22 kap. 25 a § miljö-balken inte innebär något krav på att avfallstyperna ska anges i själva tillståndsmeningen.*

7	*Luftflöden från samtliga anläggningsdelar som kan orsaka luktolägenheter och som inte leds till gassystemet ska, ledas genom luktreningsutrustning som är dimensionerad och underhållen så att den totala luktbelastningen från anläggningen inte ger upphov till luktolägenheter i omgivningen. Luktreningsutrustningen ska vara utformad med redundans så att illaluktande luftströmmar kan tas omhand även vid underhållsarbeten.*	*Sökanden vidhåller sitt villkorsförslag. Luktutredningen är korrekt och det som beskrivs i denna är det som också kommer att genomföras. Villkoret följer också det som föreskrevs i dom i mål M 5897-22. Där framgår det att ett villkor, för att det ska kunna föreskrivas, måste vara tekniskt möjligt att efterkomma. Det innebär inte att det som beskrivits i ansökningshandlingarna inte kommer att genomföras. Det är snarare ett utslag av hur praxis kring villkorsskrivning har utformats.*
11	*..kontinuerlig mätning av metan..*	*Sökanden menar att det inte är tillämpligt med kontinuerlig mätning från denna typ av verksamhet.*
12	*Sökanden ska systematiskt arbeta för att minska behovet av fackling, genom att tillse att inmatningen av substrat i processen inte överstiger den mängd producerad gas som kan omhändertas på anläggningen genom lagring eller förvätskning. Vid överproduktion av gas eller driftstörning i gasuppgraderingen ska överskottsgasen facklas av så att emissionerna blir så låga som möjligt. Facklan ska ha kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas, ha en robusthet för att även fungera vid ogynnsamt väder samt ha möjlighet till stödbrännarfunktion så att förbränning kan ske även vid låga koncentrationer.*	*Villkoret som länsstyrelsen föreslår är detsamma som föreskrevs genom dom i mål M 5897-22. Sökanden anser dock att det innehåller vissa missförstånd rörande tekniken. Det kommer att installeras en robust fackla, dvs. den kommer att klara ogynnsamt väder. Det kommer vidare att finnas en tändbrännare/pilotbrännare som används för att tända facklan vid ett lägre startflöde av gas. Tillförd gas kommer där vara den gas som produceras på anläggningen. Av BGA 2022, som sökanden förbundit sig att följa, framgår i avsnitt 9.3 att det ska finnas kapacitet att fackla all gas som produceras på anläggningen. Dessutom regleras facklans tekniska utformning av EGN 2023. Facklor ska anpassas för gasens kvalitet och värmevärde. Om sammansättningen på gasen är okänd, dvs. det*

		går inte att förlita sig på att den är brännbar måste det finnas en kraftig tändbrännare vilken även kan underhålla förbränningen, en s.k. stödbrännare. Biogas från den nu ansökta verksamheten är mycket stabil i sin sammansättning med ett långt brännbart intervall, dvs. vilken blandning som är antändbar varför en s.k. stödbrännarfunktion inte kommer att tillföra någon miljömässig nytta.
13	*Länsstyrelsens villkorsförslag för buller skiljer sig från sökandens genom att länsstyrelsen föreslår en mening med följande lydelse: Kontroll ska också ske om tillsynsmyndigheten begär det.*	*Sökanden vidhåller sitt förslag. Om störningar avseende buller rapporteras till tillsynsmyndigheten finns redan laglig möjlighet för myndigheten att förelägga sökanden att följa upp och kontrollera villkoret.*
18	*Lagringstank för LBG med anslutande utrustning ska förses med läckagelarm. Detta ska larma vid händelser som riskerar att leda till att gas sprids till omgivningen. Larm ska även notera obefogat sjunkande nivåer i LGB-tanken som sker utanför tanktillfällen. Larmet ska gå till bemannad plats. Vid larm ska tillflöde av gas till tank eller ledningar stoppas automatiskt.*	*Sökanden har föreslagit ett reviderat villkorsförslag baserat på länsstyrelsens förslag.*
22	*Övriga ytor inom anläggningen där transporter, och med viss annan hantering än vad som avses i villkor 21, ska vara hårdgjorda och i övrigt utformas på ett sådant sätt att läckage och spill kan omhändertas. Dagvatten från ytor som normalt inte påverkas av biologiskt nedbrytbart material och inte omhändertas i*	*Sökanden vidhåller sitt förslag. Som sökanden tolkar länsstyrelsens förslag ska större delen av verksamhetsområdet hårdgöras och det är inget som sökanden ser något behov av. Ytor som inte riskerar att få en belastning av näringspåverkat vatten kommer vid behov att hårdgöras, men inte för att kunna samla upp ett nederbördsvatten*

	processen ska samlas upp och ledas till utjämnings-magasin innan det avleds till recipient. Dagvatten-systemet ska vara utformat på sådant sätt att möjlighet finns till avstängning, för att förhindra utsläpp i händelse av driftstörning och även möjliggöra uppsamling av släckvatten. Systemet ska även ha en oljeavskiljande funktion. Dagvatten-systemet ska vara utformat på sådant sätt att provtagning kan ske med avseende på dagvattnets innehåll av föroreningar. Utsläppet till recipient ska följas via egenkontrollprogrammet. Vid avvikelser som riskerar att påverka recipienten negativt eller orsaka störningar ska åtgärder vidtas snarast för att motverka eventuella olägenheter.	*som annars infiltrerar. Att skapa volymer av vatten, så att säga i onödan, som riskerar att belasta dagvatten-systemet är vare sig ekonomiskt rimligt eller miljömässigt motiverat. Detta är vatten som i ett nollalternativ faller som nederbörd för att sedan infiltrera i mark. Att hårdgöra större delen av verksamhetsområdet framstår för sökanden som ett onödigt förfarande som dessutom riskerar att skapa en större omgivningspåverkan än vad som är önskvärt.*
Lst 1	*Tillräcklig lagringskapacitet och avyttringsmöjligheter för biogödseln ska finnas. Skriftliga avtal ska upprättas för avyttring av biogödsel. Den spridningsareal som de skriftliga avtalen omfattar ska motsvara det totala behovet av spridningsareal.*	*Sökanden anser inte att detta villkor är förenligt med praxis. Dels rör det investeringskalkyler i anläggningen vilket inte ska vara föremål för prövning, dels är inte villkoret tillräckligt preciserat eller något som sökanden har full rådighet över. Erfarenhetsmässigt finns det tillräcklig avsättning på marknaden och rent generellt kan det också sägas vara en förutsättning för att sökanden överhuvudtaget skulle överväga att etablera en anläggning med denna lokalisering.*
Lst 2	*Lagringstanken för LBG samt lager för CBG ska placeras i enlighet med*	*Det stämmer att samtliga anläggnings-delars placering inte är helt klargjorda i detta stadie i processen. Däremot*

	till ansökan redovisad situations-plan. Den slutliga utformningen av anläggningen får inte innebära att området där en individrisk är 10^{-7} eller högre, som påverkar E22 inklusive avfart eller länsväg 1343, blir större än som är beskrivet i ansökningshandlingarna.	*stämmer det inte att LBG-tanken kan placeras fritt inom den planerade anläggningen. Säkerhetsrapporten har utgått från det läge där LBG-tanken mest lämpligen placeras och det är också där den kommer att placeras. Villkor som reglerar detta är alltså inte motiverat. Villkorets andra stycke accepteras dock.*
Lst 3	*Ett säkerhetsavstånd på 30 m ska upprätthållas mellan de mobila CBG-lagren och lagringstanken för LBG samt bufferttanken för rågasen.*	*Att säkerhetsavstånd ska upprätthållas följer av ansökan och sökanden anser därför att villkor för detta är obehövligt.*
Lst 4	*CBG-lager ska avskärmas från omgivning så att tryckvåg vid ruptur av gasflaska ej kan påverka annan säkerhetskänslig utrustning.*	*Accepteras ej av sökanden. Gasflaken är tillverkade i metall i containerformat och i BGA 2022 finns tabell som reglerar vilka avstånd som ska tillämpas.*

Länsstyrelsen föreslår att domstolen meddelar delegation till tillsyns-myndigheten att vid behov meddela de ytterligare villkor som kan behövas avseende

- ytterligare säkerhetsåtgärder utifrån vad som framkommer i ny HAZID/HAZOP samt vad som framkommer under detaljprojektering eller vid ytterligare riskanalyser,
- reglering av utsläppen från värmepannorna,
- åtgärder för att minimera olägenheter i form av lukt, nedskräpning, damning, skadedjur, smittspridning, buller eller ljus/belysning från verksamheten, samt
- energihushållningsåtgärder framtagna inom ramen för energi-hushållningsplanen.

Sökanden har följande kommentarer.

- *HAZID/HAZOP har berörts nedan i bemötande av MSB:s yttrande.*

- *Utsläppen från värmepannan regleras av förordning både avseende utsläpp och kontroll/mätning och sökanden anser därför inte att delegation är behövlig.*
- *Åtgärder för att minimera olägenheter framgår av villkor och kan enligt sökanden inte anses oreglerat om det föreslagna villkoret föreskrivs.*
- *Energihushållningsåtgärder vidtas löpande i verksamheten. Verksamheten är inte en verksamhet som förbrukar stora mängder energi. De åtgärder som kan genomföras avseende energibesparing är vidare, med tanke på att det är en ny verksamhet, begränsade. Delegation avseende denna fråga är inte behövlig.*

Länsstyrelsen yrkar ersättning för rättegångskostnader på 19 200 kr (24 h á 800 kr).

Sökanden har medgett länsstyrelsens rättegångskostnader.

Hörby kommun, Bygg och miljö, (kommunen) har bl.a. yttrat följande. Av den hydrogeologiska utredningen framgår inte om denna tagit hänsyn till att vattenuttaget avseende Arups miniby och Ekerödsrasten är större än ett normalhushåll. Vidare anser kommunen att det behövs en grundligare utredning avseende de specifika förutsättningarna för fastighetens vattenförsörjning.

Sökanden har inkommit med en justerad hydrogeologiska utredning som bifogats ansökans komplettering. Brunnar vid Arups miniby och Ekerödsrasten bedöms inte påverkas negativt vid ansökt vattenuttag. På en annan fastighet, Kylestorp 2:19, finns en 30 m djup bergborrad brunn som vid extremtorrår kan avsänkas 0,5 m till följd av ansökt vattenuttag. Avseende frågan om dricks-vattenförhållandena på Arup 1:9 hänvisar sökanden till den hydrogeologiska utredningen, och påverkan på brunnar grävda eller borrade, bedöms inte påverka fastighetens försörjning av dricksvatten.

Kommunen anser att det risken för ansamling av flugor och risken för föryngring vid lagring av gödsel bör beskrivas.

Sökanden har erfarenhetsmässigt inte drabbats av problem med flugor utöver de som kan förväntas vid den typ av verksamhet som hantering av substrat kan föranleda. Utöver det som angavs i det kompletteringsyttrande som getts in i målet samt de villkor som föreslagits avseende hantering av skadedjur m.m. ser inte sökanden något behov av att ytterligare förebygga eller undersöka frågan vidare.

Kommunen anser att föreslaget bullervillkor bör utformas så att det även omfattar eventuella transportfordon som uppehåller sig utanför grindarna till verksamhetsområdet.

Sökanden uppger att verksamhetsområdet är planerat så att det finns gott om plats för köande lastbilar innanför grinden, i syfte att minimera risken för att köbildning uppstår på väg 1342 utanför verksamhetsområdet. Transportfordon kommer inte att tillåtas uppehålla sig mer än momentant utanför verksamhetsområdet vid in- och utpassering. En justering av villkoret bedöms därför inte nödvändigt. Sökandens uppfattning är att villkor ska gälla för den verksamhet som bedrivs inom verksamhetsområdet och att villkor inte kan föreskrivas för buller från fordon som olovligen uppehåller sig utanför grindarna där rådighet saknas för sökanden.

Kommunen påtalar att ansökan inte har kompletterats med uppgifter om andra förnybara energikällor kan vara aktuella för verksamheten.

Sökanden avser inte att komplettera med sådana uppgifter och redogjorde för grunden för detta i kompletteringsyttrandet som getts in i målet.

Kommunen anser att dagvattenutredningen inte har utvidgats så att den omfattar fler undersökningsalternativ.

Sökanden uppger att den dagvattenutredning som bifogats ansökan redovisar en lösning som utgör en del av ett större system som omfattar flera lösningar för olika vatten. Systemet ska kunna hantera dagvatten som uppkommer inom områdets olika delar, hantera skyfallsscenarier, utgöra reserv för brandvatten som erfordras vid en eventuell släckningsinsats, samt omhänderta släckvatten som uppkommer vid en eventuell släckningsinsats. Utformningen av lösningen är därför utarbetad för att vara funktionell och lämplig med hänsyn till samtliga av dessa aspekter. Sökanden ser därför inte något behov av att utvidga utredningen för att presentera flera alternativa lösningar.

Kommunen anser att det inte redogjorts för var snö kan lagras, både från näringspåverkade ytor och andra ytor. Det framgår inte heller vilka volymer som kan lagras och hur sökanden ska säkerställa att lagring och avrinning sker på avsedd plats.

Sökanden uppger att snö kommer att hanteras på samma sätt som dagvatten. Det innebär att snö som faller på ytor som kan vara näringspåverkade av t.ex. substrat kommer att lagras så att det får en avrinning till de ytor dit potentiellt näringspåverkat dagvatten leds, medan snö som faller på ytor som förväntas vara opåverkade hanteras och lagras så att avrinning sker i det ordinarie dagvattensystemet.

Kommunen anser det önskvärt att sökande kompletterar ansökan med förslag till ekologisk kompensation för markintrånget.

Sökanden har genom åtaganden i ansökan förpliktigat sig att genomföra ett antal åtgärder för att kompensera för de relativt låga naturvärden som kan påverkas vid etablering. Stenblock ska läggas i högar eller rösen, till förmån för bl.a. kräldjur. Död ved ska omhändertas och placeras ut på lämpliga ställen inom det avverkade området och med fördel på solbelysta platser, till förmån för framför allt vedlevande insekter. Någon ytterligare ekologisk

kompensation bedöms inte skäligt, med hänsyn till de låga naturvärden som kommer tas i anspråk vid en etablering.

Svenska Kraftnät har bl.a. yttrat följande.
I anslutning till aktuellt område har SVK en 400 kV-ledning och ett pågående projekt för ledningsförnyelse av befintlig ledning. Transmissionsnätet är utpekat som riksintresse.

Den samlade bedömningen i en av sökanden framtagen fördjupad analys är att den tänkta etableringen inte medför någon betydande påverkan på riksintresset för transmissionsnätet ur ett olycksperspektiv givet att följande försiktighetsmått tillämpas: Sökanden ska i samband med den kommande detaljprojekteringen av anläggningen säkerställa att inga riskområden för brandfarlig vara (Ex-zoner) uppstår inom 60 m från riksintressets yttre gräns, och ett skyddsavstånd på minst 100 m ska tillämpas mellan LBG-tanken och riksintressets yttre gräns.

Sökanden har tagit fram en PM om risker avseende riksintresset transmissionsnät, samt en fördjupad analys. Sammantaget bedömer sökanden att den planerade verksamheten inte utgör någon negativ påverkan på det utpekade riksintresset.

I figuren nedan framgår norra delen av verksamhetsområdet. Figuren illustrerar att det inte finns någon processutrustning innehållande brandfarlig vara inom 60 m från områdesgränsen för riksintresset vilket är det dimensionerande säkerhetsavståndet enligt ELSÄK 2022:1. Vidare illustrerar figuren att LBG-tanken ligger på ett avstånd >100 m från områdesgränsen för riksintresset.



SVK anser att det är mycket viktigt att följande säkerhetsavstånd tillämpas:

- Sökanden ska i samband med den kommande detaljprojekteringen av anläggningen säkerställa att inga riskområden för brandfarliga vara (EX-zoner) uppstår inom 60 m från riksintressets yttre gräns.

- Ett skyddsavstånd på minst 100 m ska tillämpas mellan LBG-tanken och riksintressets yttre gräns.

Sökanden kan tillstyrka ett sådant villkor. Sökanden anför att säkerställandet av skyddsavstånden och skyddet för riksintresset framgår av plan-bestämmelserna i detaljplanen. Sökanden kommer bara att beviljas bygglov för verksamheten om planbestämmelserna följs vilket innebär att skyddsavstånden kommer att följas. Villkor skulle innebära en dubbelreglering, men sökanden motsätter sig inte ett sådant villkor om domstolen skulle anse att sådant villkor är behövligt för att reglera verksamheten.

Myndigheten för civilt försvar, MCF, (f.d. MSB, sedan den 1 jan 2026 MCF) har bl.a. yttrat följande.
MCF anser att riskerna med den ammoniakhantering som av allt att döma kommer att ske är ofullständigt beskrivna i ansökningshandlingarna. Även om det är sannolikt att sökandens slutsats att några betydande risker för omgivningen inte kommer att förekomma anser MCF att detta måste visas på ett tydligt sätt i den uppdaterade säkerhetsrapporten.

Sökanden tolkar MCF:s yttrande att riskerna kopplade till hanteringen av ammoniak kan studeras mer utförligt i samband med detaljprojekteringen och därefter redovisas i den uppdaterade versionen av säkerhetsrapporten som lämnas in några månader innan anläggningen tas i drift. Sett till den begränsade fyllnadsmängden i kombination med de säkerhetskrav för kyl-anläggningar som preciseras i aktuella EN-standarder bedöms fortsatt riskerna kopplade till hanteringen av ammoniak inte påverka prövningen av lokaliseringens lämplighet. Sökanden avser i samband med detaljprojek-teringen att studera möjliga olycksscenarier kopplade till kylanläggningar och beskriva konsekvenserna av dessa i den uppdaterade versionen av säkerhets-rapporten som lämnas in inför driftagandet av anläggningen.

MCF anser att tillsynsmyndigheten bör få delegation att föreskriva villkor för ytterligare säkerhetsåtgärder utifrån vad som framkommer i samband med detaljerad projektering av verksamheten inklusive HAZOP-analyser, eventuella andra ytterligare riskanalyser och uppdatering av säkerhetsrapport. Detta gäller även eventuella risker kopplade till det köldmedium som väljs. MCF före-språkar ett villkor liknande det som föreskrevs i mark- och miljödomstolens dom i mål M 5897-22 eller som länsstyrelsen föreslår.

Sökanden har inget att erinra mot att tillsynsmyndigheten får en sådan delegation. Sökanden tolkar dock MCF:s skrivning som att det rör risk-analysen och framtagande av riskrapport snarare än HAZOP-analyser.

MCF anser att villkor för att säkerställa tillgång på vatten för släckinsats bör i enlighet med sökandens villkorsförslag göras i samråd med räddningstjänsten.

MCF tar i sitt yttrande inte ställning till hur den planerade verksamheten förhåller sig till de krav som föreskrivs enligt lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor eller lagen (2006:263) om transport av farligt gods.

MCF konstaterar att de slutsatser som framgår på sidan 9 i PM – Fördjupad analys avseende möjlig påverkan på riksintresse för transmissionsnät inte säkerställs i föreslagna villkor för verksamheten. Utifrån detta bedömer myndigheten att riksintresseanspråket inte tillgodoses samt att ansökta åtgärder påtagligt försvårar tillkomsten eller utnyttjandet av riksintresseanspråket. MCF anser att ansökan behöver kompletteras med villkor som reglerar och säkerställer tillämpliga skyddsavstånd till riksintresseanspråket, i enlighet med

MCF anser att tillstånd för ansökan bör invänta att överklagandena av detaljplanen har prövats och avgjorts.

Sökanden har yrkat att tillståndet får tas i anspråk först när en detaljplan som tillåter verksamheten har vunnit laga kraft.

MCF anser att ansökan behöver kompletteras med villkor som reglerar och säkerställer tillämpliga skyddsavstånd till riksintresseanspråket, i enlighet med slutsatserna i PM (aktbilaga 119), dvs. 60 respektive 100 m skyddsavstånd.

Sökanden tillstyrker ett villkor om skyddsavstånd.

Räddningstjänsten Skånemitt har bl.a. yttrat följande.
Räddningstjänsten anser att det bör villkoras att verksamheten ska ha tillstånd för brandfarlig vara enligt lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor innan verksamheten tas i drift. Om tillståndet löper ut utan att ett nytt

tillstånd har delgivits eller om tillstånd återkallas, ska all hantering av tillståndspliktig brandfarlig vara omedelbart upphöra.

Räddningstjänsten anser att det bör villkoras att verksamheten följer LNGA 2020, EGN 2020 samt BGA 2022 och därmed fyller i formulären Åtagande att följa LNGA 2020 respektive Åtagande att följa BGA 2022.

Sökanden anser inte att det behöver villkoras i tillståndet att verksamheten ska ha tillstånd enligt LBE då denna lagstiftning är självständig. Om tillstånd enligt LBE löper ut eller återkallas får verksamheten inte bedrivas och villkor blir därför sådan dubbelreglering som i praxis anges som oönskad. När det gäller branschnormerna så har sökanden angett i ansökan och i skriftväxlingen att dessa kommer att följas. Det får således anses att sökanden åtagit sig detta och att det därmed regleras av villkor 1.

Räddningstjänsten anser att släckvattenutredningen ska uppdateras och förtydligas avseende följande punkter:

- Antal och placering av dagvattendammar som ska användas till brandvattenförsörjning preciseras.
- Det beräknade behovet av brandvatten för brandsläckning bör ses över och hanteras mer konservativt.
- Förtydligande kring hur det säkerställs att dimensionerad mängd vatten för brandsläckning finns tillgänglig i dagvattendammen direkt när anläggningen tas i drift samt att korrekt mängd vatten alltid finns tillgänglig, även i perioder av torka.
- En beskrivning av hur vattnet från dagvattendammarna avses användas för brandsläckning.
- En beskrivning av hur återanvändningen av det kontaminerade släckvattnet är tänkt att ske.
- Beskrivning och förtydligande av vilket ansvar räddningstjänsten avses ta för att samla upp och ta omhand kontaminerat släckvatten.

Sökanden avser att anlägga en eller flera dammar som nyttjas för hantering av dag- och släckvatten samt ska tillhandahålla brandvatten. Den totala kapaciteten dagvatten kommer att vara tillräckligt stor för att tillse att tillräcklig volym brandvatten erhålls. Det kommer att installeras en fast pumpinstallation med möjlighet för räddningstjänsten att ansluta vid insats. Men behov och detaljutformning av utrustning anser sökanden ska ske i samråd med räddningstjänsten.

Sökanden projekterar utifrån 2 400 l/minut i 120 minuter. Dammen /dammarnas storlek ger permanentyta i dammen för god rening en permanent volym på 275–660 m^3. Vid långvarig torka, vid extremfall kan avdunstning vara 15 cm/månad. Om vattenytan sjunker 15 cm finns fortfarande vatten tillgängligt för släckning och kylning.

Sökanden ansvarar för att samla upp och omhänderta förorenat släckvatten, samt för att stänga utlopp m.m.

Räddningstjänsten har följande synpunkter avseende säkerhetsrapporten:

- Säkerhetsrapporten behöver i sin helhet uppdateras i enlighet med uppdateringarna i riskbedömningen, t.ex. stämmer de angivna mängderna brandfarlig vara ej överens med den senaste versionen av riskbedömningen.
- Säkerhetsrapporten bör innehålla information om verksamhetens åtaganden utifrån klassningen som farlig verksamhet enligt 2 kap. 4 §, lagen om skydd mot olyckor.

Räddningstjänsten har följande synpunkter avseende den interna planen för räddningsinsatser:

- Intern plan för räddningsinsats behöver i sin helhet uppdateras i enlighet med uppdateringarna i riskbedömningen, t.ex. stämmer de angivna mängderna brandfarlig vara ej överens med den senaste versionen av riskbedömningen.

- Den interna planen för räddningsinsatser bör även innehålla planer för att hantera verksamhetens åtaganden utifrån klassningen som farlig verksamhet enligt 2 kap. 4 §, Lag om skydd mot olyckor.

Räddningstjänsten har följande synpunkter på riskbedömningen:

- De scenarier som analyseras i riskbedömningen behöver överensstämma med scenarierna i Intern plan för räddningsinsatser. Räddningstjänsten ser en viss risk för problem med framkomligheten och möjlighet till insats vid de scenarier som analysers i riskbedömningen. Flera scenarier ger stora konsekvenser över väg 1343, där båda infarter till verksamhetsområdet är planerade att placeras.
- Räddningstjänsten noterar att efter uppdateringarna av riskbedömningen bedöms risken för personskador och följdeffekter på E22 som större än i tidigare versioner. Den bedömningen kan föranleda större sannolikhet för att E22 behöver stängas av vid olycka på verksamhetsområdet. Räddningstjänsten har tidigare besvarat frågor om detta till Hörby kommun i samband med prövningen av detaljplan. Räddningstjänstens tidigare bedömningar i frågan kan behöva uppdateras med anledning av uppdateringen av riskbedömningen.

Sökanden anser att ett antal av räddningstjänstens frågor bör hanteras i detaljprojekteringen och då i samråd med räddningstjänsten.

Trafikverket har bl.a. yttrat följande.
Trafikverket anser att det finns ett behov av att skapa en säker trafiksituation för oskyddade trafikanter med anledning av den tillkommande tunga trafiken, särskilt längs väg 1090 där både skolelever och vandrare på Skåneleden rör sig.

Sökanden uppger att frågan hanteras inom ramen för det detaljplanearbete som pågår parallellt med ansökan, där en dialog pågår mellan Gasum, Hörby kommun och Trafikverket. Det framgår av detaljplanbeskrivningen att kommunen och Trafikverket ska ingå ett genomförande- och finansieringsavtal

gällande åtgärderna innan antagande av detaljplanen och ett exploateringsavtal är en förutsättning för att detaljplanen ska vinna laga kraft.

Trafikverket förutsätter att sökanden genomför de eventuella åtgärder som krävs för att minska risken för sättningar på väg E22. Sökanden ansvarar för eventuella skador på väg E22 som uppkommer till följd av grundvattenuttaget.

Sökanden uppger att i den hydrogeologiska utredningen som har genomförts bedöms att ansökt grundvattenuttag oavsett placering av uttagsbrunnar inte medföra sättningar på E22, inte heller vid modellering av ett extremt torrår. Om uttagsbrunnarna anläggs i den östra delen av verksamhetsområdet minskar risken för sättningar på E22 och Ekerödsrasten ytterligare. Sökanden är medveten om ersättningsreglerna vid prövningar enligt 11 kap. miljöbalken.

Trafikverket framhåller att väg E22 är primär transportled för farligt gods. Hänsyn till farligt gods ska beaktas för exploatering enligt de rekommendationer berörd länsstyrelse anger för vägen.

Sökanden är medveten om att dessa rekommendationer ska följas.

Trafikverket anser att det bör förtydligas vilket skyddsavstånd som riskutredningen har utgått ifrån i förhållande till E22 och hur detta sedan ska säkerställas i tillståndet och tillhörande detaljplan.

Sökanden uppger att redovisningen i riskbedömningen utgår från den konceptuella situationsplanen. Vid utformningen i den nu gällande situationsplanen som har bifogats ansökan är det ca 83 m mellan processutrustningen (stora rötkammare) och vägkant E22 respektive 70 m till avfartens närmsta vägkant (biogödsellager). Genomförd riskbedömning visar att E22 ligger bortom anläggningens förväntade påverkansområde och verksamheten kan således bedrivas i enlighet med ansökan med en acceptabel individrisknivå för trafikanter på E22.

Trafikverket önskar en tydligare analys över risken att en olycka i anläggningen påverkar funktionen för riksintresset E22. Denna synpunkt har även framförts i samrådet för detaljplanen och innan frågan är vidare utredd kan Trafikverket inte bedöma om verksamheten riskerar att innebära påtaglig skada på riksintresset. Eventuella skydds/riskreducerande åtgärder som sker till följd av exploateringen får inte placeras inom vägområdet för statlig väg.

Sökanden uppger att den riskbedömning som hör till ansökan har kompletterats med en PM som behandlar frågan om huruvida en olycka på den avsedda anläggningen medför risker kopplade till funktionen hos E22 samt till trafikanter som färdas längs E22, vilken bifogas ansökan. Denna PM har inkluderats i detaljplaneprocessen. I denna PM presenteras slutsatsen att risken för att en olycka på anläggningen skulle påverka funktionen hos, eller trafikanter som färdas längs, E22 är mycket låg – den summerade olycksfrekvensen från riskbedömningen är en (1) förväntad olycka på anläggningen som potentiellt kan medföra en trafikstörning/tillfällig avstängning av E22 per 2000 år. Om det vid detta olycksscenario inte förekommer person- eller fordonsskador på E22, uppstår behov av försiktighetsåtgärder till följd av föreliggande risk som kan störa trafikanter på E22 bedöms det, efter samråd med Räddningstjänsten Skånemitt, vara osannolikt att E22 behöver stängas av till följd av olyckan. Den frekvens med vilken olyckor på anläggningen som medför ett behov av att stänga av E22 förväntas inträffa är alltså lägre än den som presenteras ovan. Hela anläggningen behöver detaljprojekteras utifrån rådande branschnormer, vilket medför att erforderliga och fastställda skyddsavstånd mellan objekt inom anläggningen samt mellan objekt inom respektive utanför verksamhetsområdet kommer att innehållas.

Trafikverket har efter att ha tagit del av sökandens bemötanden yttrat att Trafikverket förutsätter att de beskrivna skyddsåtgärderna vidtas och att det inom ramen för detaljplanen införs nödvändiga skyddsbestämmelser samt att ett avtal för åtgärder för ökad trafiksäkerhet tecknas innan detaljplanen

antagande. Trafikverket har därmed inga synpunkter på att miljötillstånd beviljas.

Arups miniby har genom Mikael Harkell, Arup 1:9, bl.a. yttrat följande. Arups miniby anser att den ansökta verksamheten bör förläggas i närliggande industriområde 5-6 km från ansökt lokalisering.

Sökanden känner till det nämnda industriområdet. Alla potentiella lokaliseringar i området har utretts inom ramen för den till ansökan bifogade lokaliseringsutredningen, men det finns ingen detaljplanelagd industrimark som passar för ansökt verksamhet. Ett verksamhetsområde för biogas erfordrar nära 10 ha yta, samt erforderliga skyddsavstånd till närliggande objekt. Några sådana detaljplanelagda industriområden har inte framkommit, men kraven uppfylls med god marginal på ansökt lokalisering.

Arups miniby anser inte att sökanden gett garantier för att det inte kommer att uppstå luktproblem från den ansökta verksamheten.

Sökanden hänvisar till den luktutredning som bifogats ansökan. Luktutredningen är gjord enligt den modell och de riktvärden som numera är praxis vid miljöprövningar för biogasanläggningar. Då det saknas svenska riktvärden har de norska riktlinjerna för luktimmissioner använts. I enlighet med föreslaget villkor ska därför installerad luktreningsutrustning garantera en luktstyrka som vid bostäder understiger 1 luktekvivalent per kubikmeter (le/m^3) för 99,9:e percentilen av årets timmar, räknat som 99,9:e percentilen av timmedelvärden på årsbasis. Det innebär att riktvärdet kan överskridas ca nio timmar under ett helt år. Värdet 1 le/m^3 motsvarar ”lukttröskelvärdet”, dvs. den luktstyrka där hälften av en population känner lukt från en viss källa. Genom detta villkorsförslag åtar sig sökanden att följa de riktlinjer för lukt som blivit praxis vid miljöprövning även i Sverige.

Arups miniby anser att den tunga trafiken kommer vara störande och att den utgör en risk för trafikanter och barn på väg till skolbussen.

Sökanden förtydligar att transporter i huvudsak kommer att ske vardagar, dvs. fem och inte sex dagar i veckan. Transportsträckan från verksamhetsområdets infart till cirkulationsplatsen vid E22 är ca 230 m, vilket gör att verksamheten bedöms vara mycket väl lokaliserad ur ett transportperspektiv. Att infartsvägen till verksamhetsområdet placeras mitt emot vägen norrut mot Arups miniby var ett önskemål som framkom vid dialog med Trafikverket inom ramen för detaljplanearbetet. Eftersom siktförhållandena är sämre längs andra sträckor av väg 1342, bedömde Trafikverket att det var bättre från trafiksäkerhetssynpunkt med en fyrvägskorsning. Frågan avseende trafiksäkerhet, gång- och cykeltrafikanter samt skolskjuts hanteras inom ramen för det detaljplanearbete som pågår parallellt med ansökan, där en dialog pågår mellan sökanden, Hörby kommun och Trafikverket. I bullerfrågan hänvisas till den bullerutredning som bifogats ansökan.

Arups miniby anser att verksamheten kommer att påverka grundvattenförhållandena i området negativt.

Sökanden har besvarat den frågan ovan under bemötanden av kommunens synpunkter.

Arups miniby anser att lokaliseringsutredningen inte är korrekt utförd och anför att området man vill uppföra den ansökta verksamheten på är en del av ett större nätverk av natur som bidrar till fungerande livsmiljöer för växter och djur och till människors välbefinnande.

Sökanden konstaterar att den omfattande lokaliseringsutredning som har gjorts inför valet av ansökt lokalisering omfattar 156 sidor. Utredningen omfattar en lång rad parametrar, såsom placering, kommunala planer och program, riksintressen, skyddsvärden, yta, rådighet, markanvändning, markförhållanden,

möjlighet till teknisk försörjning, risk för störningar inom påverkansområdet samt transportinfrastruktur. Sökanden håller inte med om att lokaliserings-utredningen har varit allt för snäv och inte tagit upp relevanta aspekter. Dessutom har samtliga dessa samt ytterligare aspekter redovisats och konsekvensbedömts i ansökans miljökonsekvensbeskrivning.

Arups miniby anser att verksamheten strider mot skyddet av stora, oexploaterade, mark- och vattenområden som återfinns i 3 kap. 2 § miljöbalken.

Sökanden konstaterar att det lagrum som Arups miniby hänvisar till, enligt vad som framkommer av förarbeten och praxis, inte torde vara tillämpligt på ett område som omfattas av 10 ha produktionsskog lokaliserad mellan en riksväg och en europaväg.

Arups miniby har efter ovanstående bemötanden bl.a. yttrat följande. Arups miniby har synpunkter om vattenförsörjningen, och anser att sökandens bullerutredning är otillräcklig, samt att lokaliseringsutredningen varit alltför snäv.

Sökanden uppger den hydrogeologiska utredningen visar att påverkan på omkringliggande brunnar är begränsad. Att modelleringen bygger på worst case-scenarier innebär att den verkliga påverkan bedöms bli mindre än den som redovisats. När det gäller ett större behov än ett normalhushåll uppger sökanden att uttag av grundvatten som är större än för husbehov, dvs. ett normalhushåll, kan vara tillståndspliktig vattenverksamhet och har inte tillstånd sökts för detta så föreligger inget skyddat intresse.

Beträffande buller framgår av utredningen att gällande riktvärden innehålls. Trafikbuller från långsamma transporter har beaktats i utredningen och bedöms inte leda till överskridande av riktvärden.

Lokaliseringen har prövats genom en omfattande lokaliseringsutredning.

Arups miniby har i samband med huvudförhandling med syn framfört ytterligare synpunkter samt yrkat följande.

Huvudyrkande
Ansökningarna ska avslås i sin helhet.

Alternativt yrkande
Om domstolen ändå beviljar tillstånd bör följande villkor föreskrivas.

1. En oberoende långtidsutredning av grundvattenutvecklingen i området (minst 5-10 år).
2. Strikt ansvar för sökanden att omedelbart åtgärda eller ersätta eventuella vattenproblem för Arup 1:9.
3. Ekonomisk ersättning till Mikael Harkell som fastighetsägare för minskat fastighetsvärde och försämrade affärsmöjligheter.

Ekerödsrasten, Ekeröd 4:10, har genom Andreas Risberg bl.a. yttrat följande. Ekerödsrasten avstyrker ansökan och hyser oro för lukt från verksamheten.

Sökanden hänvisar till vad som anförts ovan men kan konstatera att lukt-utredningen som bifogats ansökan är gjord enligt den modell som numera är praxis vid miljöprövningar för biogasanläggningar och föreslagna villkor följer dessa riktvärden. Ansökt verksamhet bedöms därför kunna bedrivas med en acceptabel omgivningspåverkan avseende lukt.

Ekerödsrasten anför att det kommer hanteras djurkadaver på den ansökta verksamheten.

Sökanden avser inte att hantera kadaver på anläggningen och tillståndet kommer heller inte tillåta att så sker. I den till ansökan bifogade avfalls-

förteckningen anges Vävnadsdelar från djur samt avfall från livsmedels-produktion (även kött) som är olämpliga för konsumtion eller beredning. Detta rör sig inte om kadaver.

Ekerödsrasten anser att lokaliseringsutredningen är felaktigt utförd.

Sökanden hänvisar i denna del till vad som anförts ovan i bemötanden av yttranden från Arups miniby. Lokaliseringsutredningen är gjord enligt vad som är brukligt och omfattar samtliga relevanta aspekter.

Ekerödsrasten är oroliga för att skadedjur sprids från den ansökta verksamheten till Ekerödsrasten och att smittspridning sprids till närliggande gårdar med skadedjur och svartfåglar.

Sökanden vill i denna del hänvisa till den utredning som utförts av Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA). SVA bedömer att etableringen av en biogasanläggning enligt plan inte innebär någon ökad smittrisk för en djurbesättning i området utöver den som redan föreligger i miljön från andra källor.

Ekerödsrasten har utryckt oro tung trafik, buller och risk för olyckor.

Sökanden uppger att enbart transporter som ankommer från västlig riktning på E22 kommer att passera Ekerödsrasten för att nå verksamhetsområdet, medan ankommande transporter från östlig riktning inte passerar Ekerödsrasten för att nå verksamheten. Därtill kommer samtliga avgående transporter, oavsett riktning, att nå motorvägen utan att passera Ekerödsrasten. Ett rimligt scenario att lika många transporter anländer österifrån som västerifrån på E22, skulle medföra att enbart ca 35 fordon per dygn blir tillkommande förbi Ekerödsrasten. Vid ett scenario där samtliga transporter passerar dagtid mellan kl 06 – 18, innebär detta endast 3 tillkommande transporter i timmen. Det bedöms som en liten skillnad mot det trafikflöde som passerar rastplatsen

varje dag redan i nollalternativet. En omfattande trafikutredning har genomförts och bilagts ansökan och i denna summeras bl.a. följande: ”Trafikmängderna i de båda studerade korsningspunkterna är ringa, även med tillskott av Gasums tunga transporter, och det föreligger inga/små kapacitetsbegränsningar. Detta även vid mycket större trafiktillväxt än prognostiserat.” Efter att E22:an byggdes om för några år sedan, så har Trafikverket ombesörjt avfarter och påfarter till rastplatsen som uppfyller gällande krav även för tunga transporter.

Ekerödsrasten anser att den biologiska mångfalden och helheten av närliggande natur ändras negativt för deras besökare.

Sökanden bedömer att ansökt verksamhet inte kommer att medföra någon påverkan på någon skyddad natur, utan enbart inom det område med låga naturvärden och huvudsakligen produktionsskog som lokaliseringen planeras. Från Ekerödsrasten skyms sikten åt nordost av en högre trädridå som växer mellan rastplatsen och motorvägen. Påverkan på landskapsbilden blir obefintlig sett från Ekerödsrasten, vilket de landskapsbildsanalyser som har bifogats till ansökan visar. Skåneleden passerar inte verksamhetsområdet, utan passerar över E22 och viker sedan västerut längs väg 1342.

Ekerödsrasten har tagit upp fråga om fornminnen.

Sökanden uppger att ärendet har hanterats enligt gällande lagstiftning och att länsstyrelsen har meddelat att inget tillstånd enligt 2 kap. kulturmiljölagen erfordras. Länsstyrelsens beslut har bifogats ansökan.

Ekerödsrasten har efter ovanstående bemötanden bl.a. yttrat följande.
Man har tidigare haft sättningar på fastigheten, och kräver att det görs kontinuerliga mätningar av sättningar på deras fastighet, och skulle det ske sättningar ska sökanden åtgärda och ersätta eventuella kostnader.

Ekerödsrasten förutsätter att sökanden blir ersättningsskyldig om det uppstår negativ påverkan såsom luktolägenheter som påverkar Ekerödsrastens verksamhet.

Ekerödsrasten kräver att, om det uppstår förändringar på deras vattenkvalitet, så ska sökanden stå för vad som krävs för att få god vattenmängd och kvalitet igen.

Ekerödsrasten kräver att sökanden ska stå för den extra kostnaden för skadedjursbekämpning om det skulle öka.

Sökanden anger att den omgivningspåverkan som räknas upp som grund för framtida krav på ekonomisk ersättning har bemötts i tidigare yttranden, och att ersättning för s.k. oförutsedda skador från den ansökta vattenverksamheten kan utgöra ersättningsgilla skador. Detta kommer då hanteras inom ramen för en sådan process.

I samband med huvudförhandling och syn förevisades bl.a. var sättningar skett vid Ekerödsrasten i samband med ombyggnad av E22.

Margareta och Karl-Gustav Albinsson, Arup 1:3, har bl.a. yttrat följande. Sökanden måste ansvara för att mäta före, under och kontinuerligt efter vattenuttag och stå för eventuella kostnader som kan tillkomma på grund av sänkt grundvatten.

Sökanden uppger att man föreslagit villkor med denna innebörd och att kommande kontrollprogram kommer att behandla frågan särskilt. I den justerade hydrogeologiska utredningen som bifogades ansökans komplettering, har även ansökt vattenuttag under ett torrår modellerats. Fastigheten Arup 1:3 ligger i sin helhet utanför modellerat påverkansområde.

Margareta och Karl-Gustav Albinsson har uttryckt oro avseende lukt från verksamheten.

Sökanden hänvisar till det som anförts ovan som bemötande av yttranden från andra närboende och verksamheter.

Margareta och Karl-Gustav Albinsson anser att sökanden måste garantera skadedjursbekämpning.

Sökanden redogör för att skadedjursbekämpning kommer att genomföras genom ett rikstäckande avtal (f.n. med Anticimex) avseende löpande kontroll, riskbedömning och bekämpning av skadedjur samt brandskydd vid sina biogasanläggningar. Den som avtalet tecknas med ska regelbundet utföra skadedjurskontroll på anläggningen genom att utföra analog övervakning och vid behov skadedjursbekämpning, ge rådgivning och support till sökandens personal samt ansvara för skötsel av teknisk utrustning för skadedjurs-bekämpning. Skadedjursfrågan regleras genom särskilda villkor.

Margareta och Karl-Gustav Albinsson har efter ovanstående bemötanden bl.a. yttrat följande.
De har inte fått några svar eller garantier om att bibehålla en skogsridå mellan den planerade anläggningen och deras fastighet.

Sökanden har bl.a. angett att vad gäller skogsridåer så hanteras frågan i detaljplanearbetet.

Margareta och Karl-Gustav Albinsson har i samband med huvudförhandlingen yrkat följande.

- De yrkar avslag till sökandens ansökan om tillstånd.
- De yrkar att bästa möjliga teknik för att minska lukt från anläggningen ska användas samt att skorstenen skall vara minst 25 m vid tillstånd för anläggningen.

- De yrkar att sökanden ska garantera trädridå mot öster, en sly ridå vid avskogning åt öster är inte acceptabelt.
- De yrkar på att analys av ljusföroreningar bör göras då de riskerar att skada fladdermöss och andra nattlevande djur och insekter.

Linda Risberg och Rickard Wendel, Gunnarp 1:15 m.fl. samt delägare Ekeröds Charolais AB, avstyrker ansökan och har i samband med huvudförhandlingen bl.a. yttrat följande.

De befarar att risker med smittspridning som kan orsakas av den ansökta biogasanläggningen kan komma att medföra påtagliga problem och kanske omöjliggöra för dem att driva Svensk Köttrasprövnings prövningsstation som är speciellt byggd för ändamålet och är den enda anläggningen av sitt slag i Sverige. De har utöver eget yttrande även bifogat en till Hörby kommun ställd överklagan från Svensk Köttrasprövning AB gällande sökandens ansökan.

Linda Risberg och Rickard Wendel yrkar bl.a. följande.
De yrkar att det blir ett krav på sökanden i upphandling av transporter att sökanden säkerställer att biogasanläggningens transporter ska gå via Kristianstad och E22. Skulle transporterna gå via Hässleholm passerar de Svensk Köttrasprövnings anläggning, och sökanden har påstått att det inte kommer att ske, varför Linda Risberg och Rickard Wendel yrkar att det skrivs in.

De yrkar att transporterna av fastgödsel ska ske med slutna tankar.

De yrkar att bilarna rengörs efter lastning av avfall/gödsel ute på gårdarna, så att de är garanterat rena när de anländer till anläggningen.

De yrkar att sökanden inte får godkännande att hantera slaktavfall på platsen.

De yrkar skadestånd om de förlorar sitt kontrakt med Svensk Köttrasprövning.

De yrkar ersättning om de får förlängda transporter p.g.a. omvägar de måste ta för att undvika att korsa vägarna kring biogasanläggningen och därmed uppfylla sina krav på smittskydd.

De yrkar skadestånd om de kommer behöva göra andra förändringar i sin drift p.g.a. det ökade smittryck som uppstår i området.

De yrkar att sökanden inför ett smittskyddsprogram där substratet provtas innan transporten in till anläggningen (för att minimera riskerna för smitt-spridning) och att det ska vara rena bilar in till anläggningen.

DOMSKÄL

Målets handläggning

Mark- och miljödomstolen har den 3-4 september 2025 hållit huvudförhandling och syn i målet, följt av ytterligare skriftväxling.

Den miljöfarliga verksamhet som ansökan avser är enligt miljöprövnings-förordningen (2013:251) tillståndspliktig på s.k. B-nivå, dvs. ansökan skulle som utgångspunkt prövats av länsstyrelsens miljöprövningsdelegation. Då ansökan avser även tillstånd till vattenverksamhet bedömer domstolen att den i enlighet med 21 kap. 3 § miljöbalken är behörig att pröva ansökan i sin helhet.

Rådighet

Sökanden äger den mark där verksamheten ska bedrivas och har därmed sådan rådighet som krävs enligt 2 kap. lagen (1998:812) med särskilda bestämmelser om vattenverksamhet för att bedriva den sökta vattenverksamheten.

Miljökonsekvensbeskrivning

Mark- och miljödomstolen bedömer att miljöeffekterna har beskrivits tillräckligt väl i den i målet ingivna miljökonsekvensbeskrivningen inklusive

kompletteringar och att den därmed uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken så att den specifika miljöbedömningen kan slutföras.

Tillåtlighet

Lokalisering

Sökanden har redovisat en lokaliseringsutredning där alternativa lokaliseringar utretts, och den nu aktuella lokaliseringen har bedömts mest lämplig. En ny detaljplan, som reglerar områdets användning och där lokaliseringsfrågan beaktats, är antagen och planförutsättningarna för verksamheten är därmed säkerställda. Mark- och miljödomstolen finner inte anledning att göra någon annan bedömning än vad sökanden gjort avseende den nu aktuella lokaliseringens lämplighet.

Risker och sevesoverksamhet

Enligt sökandens redovisning av riskanalyser är risken mycket liten för att brand eller olycka vid anläggningen ska medföra allvarlig påverkan (allvarlig skada eller dödsfall) på tredje man utanför anläggningen. Mark- och miljödomstolen gör ingen annan bedömning än vad sökanden redovisat.

Domstolen bedömer vidare att sökandens redovisning av säkerhetsrapport med riskidentifikation, riskbedömning och handlingsprogram, tillsammans med domslutets villkor om att sökanden ska redovisa uppdaterad säkerhetsrapport till länsstyrelsen innan anläggningen tas i drift, är tillräcklig för att uppfylla de krav på sevesoverksamheter som följer av 22 kap. 1 § punkten 6 miljöbalken.

Norr och nordväst om verksamhetsområdet löper en kraftledning som är ett transmissionsnät utpekat som riksintresse för totalförsvaret. I planbeskrivningen för den detaljplan över det planerade verksamhetsområdet som antogs den 15 december 2025 bedöms den ansökta verksamheten inte utgöra någon negativ påverkan på det utpekade riksintresset för totalförsvaret förutsatt att byggnadsverk för hantering av brandfarlig vara som ger upphov till EX-klassad zon placeras minst 60 m från områdesgränsen för riksintresset samt att

LBG-tankar placeras med ett avstånd om minst 100 m från områdesgränsen för riksintresset. Den utformning av den ansökta verksamheten som sökanden presenterat strider inte mot detta. Mark- och miljödomstolen anser att frågan är av så stor vikt att det i domslutet ska anges ett villkor (villkor 3) som säkerställer nämnda avstånd.

Påverkan på enskilda brunnar samt risk för sättningar
Baserat på sökandens redovisning bedömer mark- och miljödomstolen att de sökta grundvattenuttagen har obetydlig påverkan på enskilda brunnar, och riskerar inte att bidra till sättningar vid byggnader. Inte heller bedöms dagvattenutsläppen att medföra någon negativ påverkan på enskilda brunnar. Sökanden har likväl åtagit sig att installera grunddubb på fastigheten Ekeröd 4:10 samt besiktiga byggnader på fastigheten avseende sättningsrisk innan vattenverksamheten påbörjas och tillhandahålla ägaren till Ekeröd 4:10 protokoll från besiktningen innan vattenverksamheten påbörjas.

Miljökvalitetsnormer
Sökanden har i ansökan beskrivit verksamhetens påverkan på miljökvalitetsnormer för luft och vatten. Domstolen bedömer att sökanden härvid visat att verksamheten inte kommer att påverka möjligheterna för att uppfylla gällande miljökvalitetsnormer, eller riskera att miljökvalitetsnormer inte innehålls.

Störningar
Mark- och miljödomstolen bedömer att anläggningen, utformad med sådana skyddsåtgärder och åtaganden som sökanden redovisat och med de villkor och den delegation som föreskrivs i denna dom, inte kommer att medföra oacceptabla störningar för omgivningen i form av lukt, och inte heller i form av andra störningar.

Det har framförts kritiska synpunkter om risker för smittspridning, särskilt med anledning av näraliggande verksamheter så som Svensk Köttrasprövnings prövningsstation. Vad gäller risker för smittspridning har sökanden inhämtat

yttrande från Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) som har till uppgift att vara veterinärmedicinskt expertorgan. Enligt SVA innebär etableringen av biogasanläggningen inte någon ökad smittrisk för djurbesättningar i området utöver den som redan föreligger i miljön från andra källor. Mark- och miljödomstolen finner inte anledning att göra någon annan bedömning än vad SVA gör i frågan.

Risken för störningar för gående p.g.a. den tillkommande trafiken på väg 1090 närmast anläggningen begränsas genom i domslutet angivna åtaganden från sökanden om att utföra trafiksäkerhetsåtgärder.

Vid en sammantagen bedömning medför den planerade anläggningen inte så stor påverkan på omgivande fastigheter, verksamheter och boende att verksamheten ska bedömas som otillåten enligt miljöbalken.

Industriutsläppsförordningen (2013:250) och BAT-slutsatser
Sökandens verksamhet är en industriutsläppsverksamhet och det ska upprättas statusrapport i enlighet med 1 kap. 23-24 §§ industriutsläppsförordningen (2013:250). Att en ansökan i vissa fall ska innehålla en statusrapport anges i 22 kap. 1 § första stycket, punkten 7, miljöbalken. Redovisad statusrapport indikerar inte någon föroreningsskada på den aktuella fastigheten. Den föranleder därmed inte någon begränsning av möjligheten att lämna tillstånd.

Domstolen bedömer att sökanden har visat att verksamheten, såsom den har beskrivits i ansökan och i övrigt i målet, kommer att kunna uppfylla vad som föreskrivs beträffande relevanta BAT-slutsatser för avfallsbehandling.

Sammanfattning tillåtlighet
Sammanfattningsvis bedömer mark- och miljödomstolen att sökandens ansökan innehåller ett tillräckligt underlag för att domstolen ska kunna föreskriva om ett tillstånd i enlighet med 22 kap. 25 § och 25 a § miljöbalken, samt att sökanden har visat att den valda lokaliseringen är förenlig med

bestämmelsen i 2 kap. 6 § miljöbalken under förutsättning att antagen detaljplan vinner laga kraft i den del som omfattar verksamhetsområdet.

Det föreligger därmed inte hinder mot tillstånd enligt 2 kap. miljöbalken, och inte heller mot 3 och 4 kap. miljöbalken, mot bestämmelserna om miljökvalitetsnormer i 5 kap. miljöbalken, eller mot balkens bestämmelser i övrigt.

Domstolen bedömer vidare att det är möjligt att föreskriva villkor om sådana skyddsåtgärder, begränsningar eller andra försiktighetsmått enligt miljöbalken att verksamheten inte kan befaras föranleda skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön. Verksamheten är tillåtlig och tillstånd kan meddelas på det sätt som framgår av domslutet.

Tillståndets omfattning och tidsbegränsning av tillstånd
Enligt 22 kap. 25 § första stycket punkten 2 miljöbalken ska en tillståndsdom innehålla bestämmelser om bl.a. verksamhetens omfattning.

Verksamhetens omfattning bestäms, med undantag för momentan mängd lagrad gas vilket utvecklas nedan, lämpligen på det sätt som sökanden yrkat, dvs. genom att mängden material som får tas in anges i tillståndets ram samt att biobränslepannornas storlek anges som maximal installerad tillförd effekt. Omfattningen av grundvattenuttaget regleras såväl av högsta antal m^3 per år som maximalt antal m^3 per dygn på det sätt som framgår av domslutet.

En viktig aspekt avseende tillåtligheten för anläggningen har varit risk för påverkan på tredje man utanför anläggningen orsakad av brand/explosion vid anläggningen. Desto mer gas som får lagras, desto större är risken för påverkan på tredje man.

Länsstyrelsen har yrkat att momentana mängder lagrad LBG och CBG ska regleras i ramen för tillståndet i stället för i villkor. Mark- och miljödomstolen delar denna uppfattning, och anser att det bl.a. kan motiveras med anledning av

näraliggande riksintressen för kommunikation (Europaväg 22) och totalförsvar (400 kV kraftledning) eftersom det är ett direkt samband mellan lagrad mängd gas på anläggningen och storleken på de konsekvenser som kan uppstå i händelse av brand/explosion vid anläggningen.

Mark- och miljödomstolen bedömer att en begränsning av den maximala mängd gas som samtidigt får förekomma på anläggningen, 125 ton LBG respektive 22 ton CBG, i tillståndsramen i stället för i villkor inte innebär någon begränsning av sökandens flexibilitet avseende möjligheterna att utveckla verksamheten vid anläggningen. Det eftersom regleringen av momentan mängd lagrad gas inte begränsar den mängd gas som sökanden årligen får producera.

Länsstyrelsen anser att de avfallsslag/substrat som tillståndet omfattar i första hand ska regleras i tillståndsramen. Mark- och miljööverdomstolen (dåvarande Miljööverdomstolen) har behandlat denna fråga i rättsfallen MÖD 2008:6, MÖD 2008:7 och MÖD 2011:5 och konstaterat att 22 kap. 25 a § miljöbalken inte innebär något krav på att avfallstyperna ska anges i själva tillstånds-meningen. Det som är avgörande är i stället att det av tillståndet med dess villkor framgår vilka avfallstyper/substrat som tillståndet avser. Mark- och miljödomstolen bedömer att det saknas miljömässiga skäl att reglera vilka avfallstyper/substrat som sökanden får ta emot i tillståndets ram och inte i villkor. En reglering i villkor skapar ett mer flexibelt tillstånd, utan att äventyra några miljömässiga intressen, då en ändring av villkoret fortfarande kommer att kräva ett godkännande från myndighet. De avfallsslag/substrat som tillståndet omfattar med hänvisning till domsbilaga 1 ska således inte regleras i tillståndsramen utan i villkor. Se även nedan kommentarer under villkor 4.

Mark- och miljödomstolen anser mot bakgrund av ovanstående att verksamhetens omfattning är tillräckligt reglerad på det sätt som framgår av domslutet.

Tillståndet till vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken tidsbegränsas så som framgår av domslutet, vilket är i enlighet med sökandens yrkande. Domstolen anser att det är lämpligt med en tidsbegränsning med anledning av prognoser om framtida klimatförändringar och därtill hörande risker för påverkan på möjliga framtida grundvattenuttag.

Villkor

Allmänt om föreskrivna villkor

Sökandens slutliga villkorsförslag består dels av villkor föreslagna av sökanden, dels villkor föreslagna av länsstyrelsen som sökanden accepterat. Mark- och miljödomstolen bedömer att en stor del av sökandens slutliga villkorsförslag är lämpliga och bör föreskrivas, samt att flertalet av dem inte behöver kommenteras i domskälen. Nedan följer de villkor som domstolen bedömer bör kommenteras ytterligare.

Villkor 1

Enligt det allmänna villkoret ska verksamheten utföras och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angett i ansöknings-handlingarna eller i övrigt åtagit sig i målet. Sökandens åtaganden framgår av domslutet.

Villkor 3

Sökanden har föreslagit ett villkor 3 som reglerar mängden lagrad LBG, men domstolen anser att det ska regleras i tillståndets ram. Se motivering i domskälen ovan under avsnittet Tillståndets omfattning och tidsbegränsning av tillstånd.

Villkor 3 är ett nytt villkor som domstolen formulerat bl.a. baserat på att i den för området antagna detaljplanen hänvisar planbeskrivningen till att miljö-processen (denna dom) kommer att säkerställa att det inte finns någon risk för totalförsvarets (civila delen) riksintresse (kraftledning/transmissionsnät) skadas. Eftersom det i detaljplanen anges ett visst skyddsavstånd för byggnader

m.m. som innehåller brandfarlig vara, anser domstolen att det ska läggas in samma skyddsavstånd m.m. som villkor i tillståndet för att verksamheten ska vara förenlig med detaljplanen. Betydelsen av ett sådant villkor har även framhållits av Myndigheten för civilt försvar och Svenska kraftnät.

Villkor 4
Villkoret är till stor del utformat i enlighet med sökandens förslag, men med de justeringar av villkoret som länsstyrelsen föreslagit och som sökanden accepterade vid huvudförhandlingen.

Länsstyrelsen har angett att följande avfallstyper inte bör få tas emot vid anläggningen, avfall med avfallskod 02 03 02, 02 04 03, 02 06 02, 02 07 03, 19 06 samt 19 08 14. Domstolen bedömer att de skäl som angivits för att undanta dessa avfallstyper inte är så beaktansvärda att det motiverar att undanta dem. Domstolen anser däremot att det är direkt olämpligt att vid anläggningen ta emot avfallstyp 19 08 01 rens. Vid huvudförhandlingen godtog sökanden att undanta avfallstyp 19 08 01 rens i listan med avfallstyper i domsbilaga 1, varför det är struket i domsbilaga 1.

Domstolen anser det lämpligt att sökanden, efter godkännande från tillsyns-myndigheten, även får hantera andra avfallstyper/substrat. Villkoret innebär en möjlighet för tillsynsmyndigheten att godkänna detta och inte ett krav på att godkänna. I många fall anser domstolen att det inte är lämpligt att ge denna typ av delegation till tillsynsmyndigheten, dvs. att godkänna andra avfallstyper. I detta fall där många olika avfallstyper hanteras anser domstolen att det är lämpligt att delegera denna fråga, och att det är möjligt framgår bl.a. av MÖD 2008:6 och MÖD M 16763-23. Dessa avgöranden avser avfallshantering vid en deponi respektive en återvinningscentral, verksamheter där det ofta hanteras ett stort antal och varierande sorters avfall där det av den anledningen kan finnas anledning att ha en flexibilitet gällande mottagna avfallssorter. Domstolen anser att även den nu prövade verksamheten är av sådan art att det finns anledning att ha en flexibilitet gällande mottagna avfallssorter/substrat.

Villkor 5

Villkoret är i huvudsak utformat i enlighet med sökandens förslag med de justeringar av villkoret som länsstyrelsen föreslagit och som sökanden accepterat vid huvudförhandlingen. Villkoret avser att förbygga och undvika störningar på en övergripande nivå.

Villkor 6

Villkoret är till stor del utformat i enlighet med sökandens förslag med den skillnaden att villkoret inte enbart avser att skydda närboende från störningar. Villkoret avser även att skydda andra från störningar av vägtransporter av biogödsel, eftersom eventuellt större spill av biogödsel på vägar kan medföra olägenheter för exempelvis trafikanter.

Villkor 7

Villkoret är utformat i enlighet med sökandens förslag. Länsstyrelsen har föreslagit en annan utformning av villkoret och motsatt sig formuleringen om vad som är tekniskt möjligt. Domstolen bedömer att villkorets formulering är lämplig eftersom det måste vara tekniskt och praktiskt möjligt att följa ett villkor.

Villkor 8

Villkoret är till stor del utformat i enlighet med sökandens förslag. Domstolen bedömer att villkoret är lämpligt och att det medger ett godtagbart skydd mot luktstörningar i omgivningen. OU_E betyder europeiska luktenheter OUE (odour units).

Villkor 11

Villkoret är i huvudsak utformat i enlighet med sökandens förslag. Domstolen anser att även utgående ventilation från gasuppgraderingsanläggningen ska medräknas vid kontroll av metanläckage från gasuppgraderingen.

Villkor 12

Länsstyrelsen har föreslagit ett villkor med samma lydelse som domstolen föreskrev i det likartade målet M 5897-22. Med beaktande av vad sökanden i sitt bemötande av länsstyrelsens yttrande invänt mot den lydelsen, bedömer domstolen att sökandens villkorsförslag är lämpligt, varför det ska föreskrivas.

Villkor 13

Villkoret ska föreskrivas i enlighet med länsstyrelsens förslag, vilket endast skiljer sig marginellt från sökandens förslag. Domstolen anser att länsstyrelsens förslag, som omfattar att tillsynsmyndigheten ska kunna begära att kontroll ska ske, är lämpligt.

Villkor 14

Villkoret är utformat i enlighet med sökandens förslag. Vid huvudförhandlingen föreslog länsstyrelsen en mindre justering av villkoret, men domstolen bedömer att sökandens villkorsförslag är mest lämpligt.

Villkor 18

Villkoret ska föreskrivas i enlighet med sökandens förslag, vilket är anpassat så att det till stora delar liknar länsstyrelsens villkorsförslag.

Villkor 20

Villkoret är utformat i enlighet med sökandens förslag. Med begreppet *eller annan konstruktion* avser domstolen exempelvis fatpall eller farmartank etc.

Villkor 22

Länsstyrelsen har föreslagit ett mer omfattande villkor, men domstolen bedömer att sökandes villkorsförslag är väl avvägt och lämpligt, varför det ska föreskrivas.

Villkor 29

Villkoret är utformat i enlighet med sökandens förslag, med det tillägget att funktionalitet ska bibehållas. Det för att villkoret inte ska riskera att tolkas som att energieffektivitet är det primära, eftersom driftsäkerhet och funktion etc. också är viktigt.

Villkor 35

Villkoret är utformat i enlighet med andra stycket av länsstyrelsens villkorsförslag Lst 2, vilket sökanden accepterat vid huvudförhandlingen. Metod för beräkning av individrisk ska vara enligt hur det beskrivits i riskbedömningen i ansökningshandlingarna.

Villkor 36

Villkoret är utformat i enlighet med länsstyrelsens tidigare villkorsförslag om vegetationshöjd, vilket sökanden accepterat vid huvudförhandlingen.

Villkor 37

Villkoret är utformat i huvudsaklig överensstämmelse med länsstyrelsens villkorsförslag Lst 3. Sökanden har anfört att villkoret är obehövligt, men sökanden har inte uppgett att villkoret innebär några egentliga problem att genomföra det. Baserat på den till ansökan bifogade riskbedömningen har sökanden i huvudinlagan angett det säkerhetsavstånd som framgår av villkoret. Det skulle därför gå att hänvisa till det allmänna villkoret vad gäller denna fråga, men eftersom säkerhetsfrågor är av stor vikt anser domstolen att det är lämpligt att föreskriva villkoret.

Övriga ej föreskrivna villkor

Länsstyrelsens villkorsförslag Lst 1 om lagringskapacitet och avyttrings-möjligheter för biogödsel, är enligt domstolen inte nödvändigt att begränsa för verksamhetens påverkan på människors hälsa eller miljön. Dessutom får tillsynsmyndigheten delegation på att kunna föreskriva de ytterligare villkor

som kan behövas för att minimera olägenheter från anläggningen om olägenheter trots allt skulle uppstå. Villkorsförslag Lst 2 föreskrivs därför inte.

I länsstyrelsens villkorsförslag Lst 2 första stycket föreskrivs inte eftersom sökanden uppger att samtliga anläggningsdelars placering ännu inte är helt klargjorda. Dessutom reglerar villkoren 3 och 35 skyddsavstånd till riksintresset kraftledning/transmissionsnät respektive individrisk vid E22 och länsväg 1343, och villkor 37 reglerar säkerhetsavstånd mellan gaslager.

Länsstyrelsens villkorsförslag Lst 4 som avser avskärmning av CBG-lager accepteras ej av sökanden, bl.a. med hänvisning till att BGA 2022 reglerar vilka avstånd som ska tillämpas. Dessutom föreskrivs i denna dom villkor 37 som föreskriver säkerhetsavstånd från CBG-lager. Domstolen bedömer därför att villkorsförslag Lst 4 är obehövligt varför det inte föreskrivs.

Hörby kommun, bygg och miljö, har föreslagit att bullervillkor bör omfatta transportfordon som uppehåller sig utanför grindarna till verksamhetsområdet. Sökanden har uppgett att transportfordon inte kommer tillåtas att uppehålla sig mer än momentant utanför verksamhetsområdet vid in- och utpassering. Domstolen bedömer därför att förslaget till villkorstillägg är obehövligt varför det inte föreskrivs.

Räddningstjänsten anser att det bör villkoras att verksamheten ska ha tillstånd enligt lagen om brandfarliga och explosiva varor (LBE). Domstolen bedömer att det skulle innebära en onödig dubbelreglering varför villkorsförslaget inte ska föreskrivas.

Räddningstjänsten anser att det bör villkoras att verksamheten följer LNGA 2020, EGN 2020 m.m. Sökanden har dock åtagit sig det, vilket även anges i domslutet, varför domstolen bedömer att villkorsförslaget är obehövligt.

Enskilda har yrkat att det bör föreskrivas villkor om långtidsutredning av grundvattenutvecklingen, om strikt ansvar vid eventuella vattenproblem, samt om ekonomisk ersättning. Vad gäller frågor om eventuella vattenproblem etc. bedömer domstolen att sådant kan hanteras som oförutsedd skada i enlighet med domslutet.

Enskilda har vidare yrkat att det bl.a. ställs krav på rengöring av bilarna efter lastning avfall/gödsel etc. som ska köras in till anläggningen, med tanke på risk för smittspridning. Domstolen anser att det inte är lämpligt med den typen av villkor, eftersom det med beaktande av vad SVA anfört inte framkommit skäl att föreskriva sådant villkor.

Delegerade frågor

Mark- och miljödomstolen anser att det finns skäl att delegera ett antal frågor. Med sökandens åtaganden och de villkor som föreskrivs i denna dom anser domstolen att frågor om dagvattenutsläpp inte behöver delegeras, men däremot delegeras frågor om bl.a. kontroll av verkningar från verksamheten, för det fall att tillsynsmyndigheten bedömer att det behöver regleras ytterligare. Biogas-verksamhet kan riskera att medföra olägenheter, främst avseende lukt, men även genom nedskräpning, damning, skadedjur och smittspridning m.m. Domstolen delegerar därför till tillsynsmyndigheten att vid behov kunna föreskriva ytterligare villkor om åtgärder för att minimera olägenheter avseende en relativt stor mängd av frågor i enlighet med domslutet, dock inte avseende lukt och buller eftersom de frågorna är detaljreglerade via villkor.

Därutöver anser domstolen det är lämpligt att även, så som länsstyrelsen föreslagit, delegera frågor om ytterligare säkerhetsåtgärder samt reglering av utsläpp från värmepannorna. Domstolen bedömer dock inte att det finns anledning att delegera frågor om energihushållningsåtgärder, vilket länsstyrelsen föreslagit.

Åtaganden

För att underlätta tillsyn, bl.a. vad gäller det s.k. allmänna villkoret, är det lämpligt att de åtaganden som sökanden gjort, såväl skriftligt i handlingarna som muntligt under huvudförhandlingen, framgår av domslutet. I ansöknings-handlingarna kan dock även finnas andra åtaganden m.m. som också omfattas av det allmänna villkoret. Som ett exempel på ett sådant icke specificerat åtagande är följande, vilket angetts i en komplettering av ansökan.
Anläggningen kommer att vara insynsskyddad genom att skogsridåer sparas runt anläggningen. I sydlig riktning mot E22an kommer denna ridå vara 50 m bred och mot väg 1343 i nordvästlig riktning, samt västlig riktning mot väg 1090 sparas en 15 m bred skogsridå.

Ekonomisk säkerhet

Länsstyrelsen har föreslagit att det föreskrivs en ekonomisk säkerhet för verksamheten. Domstolen anser att den ansökta verksamheten inte är av sådan karaktär att det är nödvändigt att föreskriva att sökanden ska inkomma med ekonomisk säkerhet för avslutnings- och efterbehandlingsåtgärder m.m.

Detaljplan och tid för ianspråktagande av tillståndet

Sökanden har yrkat att tillståndet för miljöfarlig verksamhet ska få tas i anspråk först när detaljplanen för området vunnit laga kraft. Mark- och miljödomstolen anser att detta ska föreskrivas i domslutet.

Igångsättningstid och arbetstid

Mark- och miljödomstolen anser att de tider som sökanden yrkat för igångsättningstid respektive arbetstid är rimliga, varför de föreskrivs i enlighet med domslutet.

Tid för oförutsedd skada

Mark- och miljödomstolen anser att det är lämpligt att den tid inom vilken anspråk på ersättning för oförutsedd skada, orsakad av sökandens grundvatten-uttag, ska framställas ska bestämmas till tio år räknat från utgången av den bestämda arbetstiden i enlighet med sökandens yrkande.

Omprövning av tillstånd (vattendelen)

Enligt 22 kap. 25 § första stycket punkten 15 miljöbalken ska domstolen i en tillståndsdom bestämma den förlust av vatten som tillståndshavaren enligt 31 kap. 22 och 23 §§ samma balk är skyldig att underkasta sig utan ersättning. Av 31 kap. 22 § andra stycket punkten 3 samma balk följer att det i fråga om bortledning av vatten ska förordnas att den del som inte ersätts ska bestämmas till högst en femtedel och lägst en tjugondedel av värdet av den vattenmängd som omfattas av tillståndet. Sökanden har i samband med huvudförhandlingen framställt ett yrkande om att det ska vara en tjugondel. Domstolen bedömer att det är skäligt att bestämma den del som inte ska ersättas till en tjugondedel.

Rättegångskostnader

Länsstyrelsen har yrkat ersättning för rättegångskostnader i enlighet med domslutet, vilket sökanden medgett. Ersättning ska utgå med yrkat belopp. På beloppet ska utgå ränta i enlighet med vad som framgår av domslutet.

Övriga ersättningskrav

Enskilda närboende och näringsidkare har yrkat skadestånd och ersättning för bl.a. minskat fastighetsvärde, ökade transportkostnader, ökade driftskostnader, risk för förlorade affärskontrakt m.m. samt för påverkan på enskilda brunnar.

Minskat fastighetsvärde, ökade transportkostnader, ökade driftskostnader, risk för förlorade affärskontrakt m.m. som orsakas av tillkommande miljöfarlig verksamhet är inte något som kan prövas inom ramen för denna tillstånds-prövning.

Vad gäller frågan om grundvattenpåverkan bedömer domstolen att sökanden har visat att det endast kan bli obetydlig påverkan på enskilda brunnar p.g.a. sökandens grundvattenuttag. Om så ändå skulle bli fallet, får det hanteras enligt ramen för miljöbalkens regler om oförutsedd skada.

Övriga yrkanden

Övriga yrkanden eller förslag på villkor m.m. som inte tillgodosetts genom sådant som sökanden angett eller åtagit sig i målet eller annars har behandlats i denna dom, ska avslås.

HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga 2 (MMD-01)
Överklagande senast den 11 maj 2026.

I domstolens avgörande har rådmannen Cecilia Giese Hagberg, ordförande, och tekniska rådet Henrik Östman samt de särskilda ledamöterna Lars Wennerstål och Steve Karlsson deltagit.

Gasum

AVFALLSTYPER

VÄXJÖ TINGSRÄTT
4:5
INKOM: 2024-11-01
MÅLNR: M 1926-24
AKTBIL: 47

Följande avfallstyper och restprodukter kan komma att hanteras i Gasums ansökta biogasanläggning inom Hörby kommun. Avfallstyper och avfallskoder följer bilaga 3 i Avfallsförordning (2020:614).

02 Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske samt från bearbetning och beredning av livsmedel

Avfallskod	Förklaring	Substrat
02 01	**Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske:**	
02 01 01	Slam från tvättning och rengöring	
02 01 02	Vävnadsdelar från djur	
02 01 03	Växtdelar	Helsädesensilage, majsensilage, kli, spannmål, foderrester, fodermjöl, avrens
02 01 06	Spillning och urin från djur, naturgödsel (även använd halm) samt flytande avfall som samlats upp separat och behandlats utanför produktionsstället	Fast och flytande gödsel från svin, nöt, kyckling, höns, häst
02 02	**Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung:**	
02 02 01	Slam från tvättning och rengöring	
02 02 02	Vävnadsdelar från djur	
02 02 03	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning	Avfall från livsmedelsindustri, grossister, butiker
02 02 04	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället	
02 03	**Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; tillverkning av konserver; tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass:**	
02 03 01	Slam från tvättning, rengöring, skalning, centrifugering och separering	
02 03 02	Konserveringsmedelsavfall	
02 03 03	Avfall från vätskeextraktion	T.ex. juice, kaffe, te
02 03 04	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning	Kassation, tester, felkörda batcher mm
02 03 05	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället	

Gasum

02 04	**Avfall från sockertillverkning:**	
02 04 03	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället	
02 05	**Avfall från tillverkning av mejeriprodukter:**	
02 05 01	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning	T.ex. vassle, gränsmjölk, återtagna produkter
02 05 02	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället	
02 06	**Avfall från bagerier och konfektyrfabriker:**	
02 06 01	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning	Kassation, tester, felkörda batcher mm
02 06 02	Konserveringsmedelsavfall	
02 06 03	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället	
02 07	**Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker (utom kaffe, te och kakao):**	
02 07 01	Avfall från tvättning, rengöring och mekanisk fragmentering av råvaror	T.ex. skal, växtdelar
02 07 02	Avfall från spritdestillation	T.ex. stärk
02 07 03	Avfall från kemisk behandling	
02 07 04	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning	
02 07 05	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället	

19 Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål

Avfallskod	Förklaring	Substrat
19 05	**Avfall från aerob behandling av fast avfall:**	
19 05 01	Icke-komposterad fraktion av kommunalt avfall och liknande avfall	
19 05 02	Icke-komposterad fraktion av animaliskt och vegetabiliskt avfall	
19 06	**Avfall från anaerob behandling av avfall:**	Förutsatt godkänt innehåll för verksamhetens biogödsel och enligt ABP
19 06 03	Vätska från anaerob behandling av kommunalt avfall	T.ex. vätska från avvattning, pressar
19 06 04	Rötrest från anaerob behandling av kommunalt avfall	
19 06 05	Vätska från anaerob behandling av animaliskt och vegetabiliskt avfall	T.ex. vätska från avvattning, pressar
19 06 06	Rötrest från anaerob behandling av animaliskt och vegetabiliskt avfall	
19 06 99	Annat avfall än det som anges i 19 06 03 - 19 06 06	

Gasum

19 08	**Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen**	
[redacted]	[redacted]	
19 08 09	Fett- och oljeblandningar från oljeavskiljare som endast innehåller ätliga oljor och fetter	
19 08 12	Annat slam från biologisk behandling av industriavloppsvatten än det som anges i 19 08 11*	
19 08 14	Annat slam från annan behandling av industriavloppsvatten än det som anges i 19 08 13*	

20 Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

Avfallskod	Förklaring	Substrat
20 01	**Separat insamlade fraktioner**	
20 01 08	Biologiskt nedbrytbart köks- och restaurangavfall	Matavfall från hushåll, storkök, restauranger
20 01 25	Ätlig olja och ätligt fett	
20 02	**Trädgårds- och parkavfall**	
20 02 01	Biologiskt nedbrytbart avfall	
20 03	**Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02:**	
20 03 02	Avfall från torghandel	Biologiskt avfall från torghandel, t.ex. frukt och bär, blad, mat

Ej avfallsklassat material	Exempel
Restprodukter från djurfodertillverkning	Foderrester
Restprodukter från spannmålshantering	Spannmål, avrens, kli, mjöl
Restprodukter från odlad gröda	Blast, halm, vall
Restprodukter från industri eller livsmedelsanläggningar	Glycerol, drank

SVERIGES DOMSTOLAR

Hur man överklagar

Dom i mark- och miljödomstol som första instans MMD-01

Vill du att domen ska ändras i någon del kan du överklaga. Här får du veta hur det går till.

Överklaga skriftligt inom 3 veckor

Ditt överklagande ska ha kommit in till domstolen inom 3 veckor från domens datum. Sista datum för överklagande finns på sista sidan i domen.

Överklaga efter att motparten överklagat

Om ena parten har överklagat i rätt tid, har den andra parten också rätt att överklaga även om tiden har gått ut. Det kallas att anslutningsöverklaga.

En part kan anslutningsöverklaga inom en extra vecka från det att överklagandetiden har gått ut. Ett anslutningsöverklagande måste alltså komma in inom 4 veckor från domens datum.

Ett anslutningsöverklagande upphör att gälla om det första överklagandet dras tillbaka eller av något annat skäl inte går vidare.

Så här gör du

1. Skriv mark-och miljödomstolens namn och målnummer.
2. Förklara varför du tycker att domen ska ändras. Tala om vilken ändring du vill ha och varför du tycker att Mark- och miljööverdomstolen ska ta upp ditt överklagande (läs mer om prövningstillstånd längre ner).
3. Tala om vilka bevis du vill hänvisa till. Förklara vad du vill visa med varje bevis. Skicka med skriftliga bevis som inte redan finns i målet.
4. Lämna namn samt aktuella och fullständiga uppgifter om var domstolen kan nå dig: postadresser, e-postadresser och telefonnummer.

   Om du har ett ombud, lämna också ombudets kontaktuppgifter.
5. Skriv under överklagandet själv eller låt ditt ombud göra det.
6. Skicka eller lämna in överklagandet till mark- och miljödomstolen. Du hittar adressen i domen.

Vad händer sedan?

Mark- och miljödomstolen kontrollerar att överklagandet kommit in i rätt tid. Har det kommit in för sent avvisar domstolen överklagandet. Det innebär att domen gäller.

Om överklagandet kommit in i tid, skickar mark- och miljödomstolen överklagandet och alla handlingar i målet vidare till Mark- och miljööverdomstolen.

Har du tidigare fått brev genom förenklad delgivning, kan även Mark- och miljööverdomstolen skicka brev på detta sätt.

Prövningstillstånd i Mark- och miljööverdomstolen

När överklagandet kommer in till Mark- och miljööverdomstolen tar domstolen först ställning till om målet ska tas upp till prövning.

Mark- och miljööverdomstolen ger prövningstillstånd i fyra olika fall.

- Domstolen bedömer att det finns anledning att tvivla på att mark- och miljödomstolen dömt rätt.
- Domstolen anser att det inte går att bedöma om mark- och miljödomstolen har dömt rätt utan att ta upp målet.
- Domstolen behöver ta upp målet för att ge andra domstolar vägledning i rättstillämpningen.
- Domstolen bedömer att det finns synnerliga skäl att ta upp målet av någon annan anledning.

Om du *inte* får prövningstillstånd gäller den överklagade domen. Därför är det viktigt att i överklagandet ta med allt du vill föra fram.

Vill du veta mer?

Ta kontakt med mark- och miljödomstolen om du har frågor. Adress och telefonnummer finns på första sidan i domen.

Mer information finns på www.domstol.se.

Anvisningar för överklagande **MMD-01 - Dom första instans** • Producerat av Domstolsverket, Avd. för domstolsutveckling • 2018-11