BILAGA 1

WSP utredning: skyddsavstånd från reninsverk till bostäder och skola, Sjöbo ARV i Sjöbo kommun
Jämförelse från andra prövade ärenden hos Länsstyrelsen i Skåne/Miljöprövningsdelegationen, MPD. Urval från perioden 2016-2023

Ärende-nr	Sökande/ARV	Närhet till bostäder m.m.	Antal meter	Antal sakägare (enskilda)	Samrådsfrågor	Relevanta skyddsåtgärder (exempel)	MPD:s bedömning (utdrag)	Beslut	Villkor för drift, (exempel)	Krav på utredning/redovisning (exempel)	Status för detaljplan
13380-2018	Sölvesborg ARV, Sölvesborg Energi och Vatten AB	Avstånd till närmsta bostadshus ca 100 m	100	Anges inte i beslut	Samråd har skett med Länsstyrelsen Blekinge, Miljöförbundet Blekinge Väst och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten . Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation. Samråd med en utökad krets har genomförts med Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Räddningstjänsten Västra Blekinge, Naturskyddsföreningen, Sölvesborgs hamn, Transportstyrelsen och närboende.	1) För att säkerställa att häckande fåglar i slamvassbäddarna inte störs är det lämpligt att begränsa arbete i och vid slamvassbäddarna under vissa delar av året. 2) För att undvika smittspridning och andra olägenheter för människor i närområdet bör området med slamvassbäddarna vara tydligt avgränsat.	Enligt översiktsplanen markeras avloppsreningsverket som verksamhetsområde och området runt slamvassbäddarna som jordbruksmark. Slamvassbäddarna har funnits på platsen länge och det har inte framkommit att verksamhet vid slam- vassbäddarna hindrar en användning av omkringliggande mark som jordbruksmark.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	I de fall obehaglig lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten vid avloppsreningsverket med tillhörande ledningsnät eller vid slamvassbäddarna ska bolaget vidta erforderliga åtgärder så att olägenheten upphör.	Inga detaljplaner finns för något av områdena och varken avloppsreningsverk eller slamvassbäddar strider mot översiktsplaner.
15537-2013	Borgeby ARV, Lomma kommun	Avstånd närmaste bostads-bebyggelse bestående av enstaka bostäder ca 100 m.	100	Anges inte i beslut	Samråd har skett med länsstyrelsen och Miljöförvaltningen i Lomma kommun . Samråd med enskilda som kan antas bli särskilt berörda och organisationer har skett genom annonsering samt direktinformation. Samråd har även skett genom information på kommunens hemsida. Samråd med en utökad krets har genomförts med bland annat Naturvårdsverket, Havs-och vattenmyndigheten samt med lokala organisationer.	Kommunen har förvärvat mark för att långsiktigt säkra platsen för olika skyddsåtgärder, t.ex. anläggande av en skyddsvall mot klimatförändringens effekter. Ny tillfartsväg har anlagts till verket som går längre ifrån den närmaste bebyggelsen än tidigare.	MPD ansåg, vad avser risk för översvämning pga. havsnivåhöjning, att om verksamheten bedrivs i enlighet med ansökan så kan den tillåtas på platsen.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Val och byte av fällningskemikalier och andra kemikalier som används i reningsprocessen ska redovisas till och godkännas av tillsynsmyndigheten.	Utanför detaljplanelagt område. Enligt ÖP planeras inga nya bostäder i närområdet till ARV.
13863-2016	Kiviks ARV Simrishamns kommun	Avstånd till närmsta bostadsbebyggelse ca 150 m, närmsta skola 450 m och närmsta idrottsplats 200 m	150	Anges inte i beslut	Samråd har skett med Lst Skåne, Simrishamns kommun, Vattenvårdsförbundet, miljöförbund och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation. Verksamheten antas medföra betydande miljöpåverkan. Samråd med en utökad krets har genomförts med Naturvårdsverket, Havs— och vattenmyndigheten och Trafikverket .	Verket är inbyggt vilket minskar risken för störande lukt. Äldre maskinpark kommer att bytas ut mot nyare för att minska bullernivåer	MPD berörde inte närhet till bostadsområdet i sina skäl. Men i allmänhet nämndes att det godkändes att kommunen inte hade gjort en bedömning av alternativa lokaliseringar i ansökan, bl.a. mot bakgrund av att det skulle bli för kostsamt att omlokalisera verket samt att det inte var rimligt att leda avloppsvattnet till något annat reningsverk.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Om olägenhet i form av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska sökanden vidta nödvändiga åtgärder så att olägenheten upphör.	Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande DP.
39675-2019 (ändrings-tillstånd)	Kiviks ARV Simrishamns kommun	Prövades ej i denna process.	Ej tillämpligt	Anges inte i beslut	Samråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts. Länsstyrelsen har i beslut ansett att den planerade ändringen av verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan.	Det nya poleringssteget kommer vara inbyggt likt övriga delar av reningsverket, undantaget membranfiltret, vilket förhindrar luktproblem och smittspridning. Den förhärskande vindriktningen i området är enligt SMHI västlig till sydvästlig vilket också minskar risken för lukt vid närmaste bostadsbebyggelse. Området runt avlopps-reningsverket är även inhägnat och tillgängligheten för allmänheten och andra verksamma i närområdet är begränsad. Ändringen bedöms sammantaget medföra en obetydlig konsekvens för människors hälsa och miljön avseende utsläpp till luft.	Lokaliseringen av verksamheten har tidigare prövats i grundtillståndet enligt miljöbalken. Implementering av processteget ska ske inom befintligt verksamhetsområde. Den avsedda ändringen kan inte anses strida mot gällande detaljplan.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Kontrollprogram för verksamheten ska upprättas senast 3 månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. Kontrollen ska även inkludera reduktionen av läkemedelssubstanser över reningsverket samt kolfiltrets mättnadsgrad.	Finns gällande detaljplan för området.
23554-2021	Torekov ARV, Båstad kommun	Närmaste bostadsfastighet är belägen cirka 150 m öster om reningsverket. I övrigt är det cirka 240 meter till de närmsta bostäderna.	150	Anges inte i beslut	Samråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts med Länsstyrelsen, Naturvårdsverket, Trafikverket, Havs- och vattenmyndigheten, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Riksantikvarieämbetet, Kammarkollegiet, Nordvästra Skånes kustvattenkommitté, kommunen, intresseorganisationer, särskilt berörda samt allmänheten.	Sökanden ska genom provtagning av utgående avloppsvatten undersöka förekomst och halter av läkemedelsrester samt bedöma ämnenas påverkan på vattenförekomsten. Sökanden ska även utreda tekniskt genomförbara åtgärder och kostnader för att reducera utsläppen från verksamheten.	Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen påverkan på miljön i olika avseenden, t ex utsläpp till vatten. MPD bedömer dock att rimliga försiktighetsmått och åtgärder kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Den närmare utformningen av reningsverkets utbyggnad samt drift underbyggnadstiden ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast 4 månader innanarbetena påbörjas. -- Om olägenhet i form av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska sökanden vidta nödvändiga åtgärder så att olägenheten upphör.	Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande DP. Enligt översiktsplanen är området för avloppsreningsverket markerat som befintlig verksamhet och med en skyddszon om 200 meter runt reningsverket inom vilken ny bebyggelse inte bedöms lämplig. I den fördjupade översiktsplanen anges att det inte ska tillföras ny bebyggelse inom ett avstånd om 330 meter kring reningsverket.
18118-2018	Smygehamns ARV, Trelleborgs kommun	Avstånd närmsta bostadshus ca 200 m	200	Anges inte i beslut	Samråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts med Länsstyrelsen, Samhällsbyggnadsförvaltningen i Trelleborgs kommun, Beddinge strandskydd och närboende . Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation.	För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska även innehålla uppgifter om recipientkontroll.	Sökanden har inte föreslagit någon alternativ lokalisering av verksamheten med hänvisning till att ansökan avser befintlig verksamhet. Reningsverkets lokalisering strider inte mot någon översikts- eller detaljplan och inga synpunkter på verkets lokalisering har framkommit i prövningen. MPD godtar att sökanden mot denna bakgrund inte har redovisat några alternativa lokaliseringar.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Om olägenhet i form av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska sökanden vidta nödvändiga åtgärder så att olägenheten upphör.	Ingen detaljplan. Verksamhet bedrivs utifrån gällande ÖP.
35245-2017	Ekeby ARV, Bjuvs kommun	Avstånd närmaste bostadshus ca 200 m och till närmaste bostads-bebyggelse ca 350 m.	200	Anges inte i beslut	Samråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts med Länsstyrelsen, Söderåsens miljöförbund, Naturvårdsverket, Havs— och vattenmyndigheten, Vegeåns vattendragsförbund, Naturskyddsföreningen Söderåsen, markägare i området och närboende. Samrådet har skett genom annonseringi ortspressen och direktinformation.	Vid reparations— och underhållsarbete ska sökanden genom olika åtgärder minimera de störningar som kan uppkomma för att förhindra att förorening av recipienten eller andra störningar av betydelse uppstår i omgivningen. Sökanden ska vid dessa tillfällen samråda med tillsynsmyndigheten.	Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen påverkan på miljön i olika avseenden, t ex utsläpp till vatten. MPD bedömer dock att rimliga försiktighetsmått och åtgärder kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	I de fall obehaglig lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska sökanden vidta erforderliga åtgärder så att olägenheten upphör.	Ingen detaljplan. Verksamhet bedrivs utifrån gällande ÖP. Verksamheten är väl förankrad i översiktsplanen och har funnits på platsen under lång tid utan att synpunkter på lokaliseringen inkommit från allmänheten.
9795-2014	Ängelholms ARV, Ängelholms kommun	Avstånd till närmsta bostadsfastighet ca 200 m	200	Anges inte i beslut	Samråd har skett med Lst och Miljökontoret i Ängelholm. Information har lämnats till organisationer och de enskilda som kan bli särskilt berörda av verksamheten genom annonsering i ortstidning, via kommunens hemsida och brev till i huvudsak husägare i omgivningen. Länsstyrelsen har den 10 december 2013 meddelat att den planerade ändringen av verksamheten medför betydande miljöpåverkan. Samråd med en utökad krets har genomförts.	Det är inte aktuellt att anordna poleringsdammar i anslutning till reningsverket eftersom dessa ej uppfyller vare sig slamflyktskravet eller kemfällnings- kravet, kräver stor area som inskränker kraftigt på strandskyddet, ej klarar en översvämningssituation och eliminerar det insyns— och bullerskydd som skogsområdet utgör mot den närmaste bostadsbebyggelsen.	Några miljömässiga motiv (eller teknisaka eller ekonomiska) till att omlokalisera ARV till annan plats har inte förekommit.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Åtgärder som vidtas i samband med den planerade utbyggnaden av verksamheten ska ske under lämplig tidpunkt för året för att minimera störning på djur- och växtliv. -- Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre mpn. efter att tillståndet har tagits i anspråk.	ARV är beläget på industrimark utanför detaljplanelagt område. Enligt översiktsplanen planeras inga nya bostads— eller verksamhetsområden i reningsverkets direkta närområde.
14854-2016	Nogersunds ARV, Sölvesborgs Energi och Vatten AB	Avstånd till närmsta bostäder ca 300 m	300	Anges inte i beslut	Samråd har skett med Länsstyrelsen i Blekinge län, Miljöförbundet Blekinge Väst och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation. Verksamheten anges i 3 § förordningen om milj ökonsekvensbeskrivningar och ska därför antas medföra betydande miljöpåverkan. Samråd med en utökad krets har genomförts. med Havs- och vattenmyndigheten, Bromölla kommun, Karlshamns kommun, Naturskyddsföreningen, Yrkesfiskarna, Nogersunds Hembygdsförening, LRF, Sveriges Pälsuppfödares Riksförbund, samt anslutna industriverksamheter, markägare i området och närboende.	Slamhanteringen av avloppsreningsanläggningen ska ske på sådant sätt att olägenheter för omgivningen inte uppkommer. -- Det anges även åtgärder kopplade till sanering av ledningsnät och översvämningsrisk.	MPD nämner inte närhet till bostäder i sina skäl. Som motivering till villkor på lukt anges följande. Några klagomål på lukt har inte förekommit på nuvarande verksamhet och den om- och utbyggnad som planeras ska inte medföra någon olad risk för lukolägenhet. I de fall obehaglig lukt trots detta uppstår pga verkamhteten ska bolaget vidta erforderliga åtgärder så att olägenhterna upphör.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ändrade ljudnivåer eller när tillsynsmyndigheten så kräver.	Området saknar detaljplan men är enligt översiktsplanen för Sölvesborg reserverat för utökning av reningsverket.
36522-2016	Nyvång ARV, Åstorps kommun	Avstånd till närmsta bostadshus ca 350 m och till närmsta bostadsområde ca 700 m	350	Anges inte i beslut	Samråd har genomförts med Länsstyrelsen och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation. Samråd med en utökad krets har genomförts med Åstorps kommun, Räddningstjänsten Söderåsen, Räddningstjänsten Bjuv, Vegeåns vattendragsförbund, Nedre Humlebäckens dikningsföretag, Kölebäckens nedre nygrävningsföretag, Naturskyddsföreningen Söderåsen och närboende. Nedre Humlebäckens dikningsföretag avstyrker dock ansökan då sökanden inte visat att man har kunskapen eller vidtagit de försiktighetsåtgärder som krävs och framför att man inte kallats till något samråd i samband med ansökan.	Exempel på skäl för ansökan från sökanden: En alternativ lokalisering på fastigheten Brogårda 1:12 i Bjuvs kommun, där reningsverket Ekebro är placerat, har utretts. Fastigheten Nyvång 1:10 bedöms som överlägsen med avseende på översvämningsrisken vid Brogårda 1:12. Bolaget har även utrett en alternativ utsläppspunkt för det renade avloppsvattnet i Vege å, vilket skulle kräva etablering av en ny utloppsledning. Detta skulle avlasta Humlebäcken med avseende på utsläpp av näringsämnen men bedöms av sökanden som en orimlig kostnad i relation till eventuella miljövinster.	Sammanfattningsvis anser MPD att den ansökta utökningen vid reningsverket inte är möjlig under de förutsättningar som bolaget redovisat i ansökan...Med hänsyn till att Humlebäcken har dålig status avseende näringsämnen bedöms en ökning av mängden totalfosfor som släpps ut jämfört dagens faktiska utsläppsnivåer vara otillåten.	Ansökan avslås - har överklagats	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Det finns ingen detaljplan för området och verksamheten är i enlighet med gällande översiktsplan.
50564-2021	Svalövs ARV, Svalövs kommun	Reningsverket är beläget utanför samlad bebyggelse och med jordbruksmark och skogsmark runtomkring.	Ej tillämpligt	Anges inte i beslut	Samråd har genomförts med Länsstyrelsens Skåne, Söderåsens miljöförbund samt Svalövs kommun. Samrådsunderlaget har även skickats till närboende, Naturskyddsföreningen i Skåne, Söderåsens naturskyddsförening, Rönneåns vattenråd och Rönneåkommitten, Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten och Trafikverket. Länsstyrelsen har i beslut ansett att den planerade verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan.	Slam från avloppsreningsverk ska omhändertas på sådant sätt att olägenheter för omgivningen ej uppkommer. Om olägenheter i form av lukt uppkommer till följd av verksamheten ska verksamhetsutövaren vidta skäliga åtgärder för att minska sådan störning.	Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen påverkan på miljön i olika avseenden, t ex utsläpp till vatten. MPD bedömer dock att rimliga försiktighetsmått och åtgärder kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan.	Tillstånd beviljas	Bullerbegränsning vid bostäder, luktvillkor	Om olägenhet i form av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska kommunen vidta nödvändiga åtgärder så att luktolägenheterna upphör.	Ingen detaljplan. Verksamhet bedrivs utifrån gällande ÖP.