

# Samrådsunderlag

## Vinslöv avloppsreningsverk



2026-03-09



# Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning och bakgrund</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Administrativa uppgifter</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Samråd och tillståndprocess</b>	<b>5</b>
3.1	Samrådskrets	5
<b>4</b>	<b>Befintlig verksamhet</b>	<b>6</b>
4.1	Tillståndsvillkor	7
4.2	Dimensionering och inkommande belastning	7
4.3	Kemiska produkter	8
4.4	Energihushållning	8
4.5	Begränsningsvärden och resthalter	8
4.6	Ledningsnät och pumpstationer	9
<b>5</b>	<b>Ansökt verksamhet</b>	<b>9</b>
5.1	Tillståndsvillkor	10
5.2	Dimensionering och inkommande belastning	10
5.3	Kemiska produkter	10
5.4	Energihushållning	10
5.5	Begränsningsvärden och resthalter	10
5.6	Ledningsnät och pumpstationer	10
<b>6</b>	<b>Alternativ</b>	<b>11</b>
6.1	Nollalternativ	11
6.2	Alternativ lokalisering och utformning	11
<b>7</b>	<b>Förutsättningar och områdesbeskrivning</b>	<b>12</b>
7.1	Lokalisering	12
7.2	Planförhållanden	13
7.3	Ytvatten	13
7.4	Grundvatten	16
7.5	Markförhållanden	17
7.6	Natur- och kulturmiljöer	17
7.7	Riksintressen, områdesskydd och övriga intressen	18
7.8	Översvämningsrisker	18
<b>8</b>	<b>Förutsedda miljöeffekter</b>	<b>19</b>
8.1	Ytvatten	20
8.2	Grundvatten	20
8.3	Riksintressen och andra områdesskydd	20

<b>8.4</b>	<b>Natur- och kulturmiljö</b>	<b>20</b>
<b>8.5</b>	<b>Lukt och utsläpp till luft</b>	<b>20</b>
<b>8.6</b>	<b>Buller</b>	<b>21</b>
<b>8.7</b>	<b>Energianvändning</b>	<b>21</b>
<b>8.8</b>	<b>Förbrukning och hantering av kemiska ämnen</b>	<b>21</b>
<b>8.9</b>	<b>Slam- och avfallshantering</b>	<b>21</b>
<b>8.10</b>	<b>Trafik och transporter</b>	<b>22</b>
<b>8.11</b>	<b>Markmiljö</b>	<b>22</b>
<b>8.12</b>	<b>Risk och säkerhet</b>	<b>22</b>
<b>9</b>	<b>Miljökonsekvensbeskrivning</b>	<b>22</b>
<b>10</b>	<b>Pågående och planerade utredningar</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>Referenser</b>	<b>23</b>

# 1 Inledning och bakgrund

Hässleholm Miljö AB (HMAB) är ett affärsmässigt bolag som helt ägs av Hässleholms kommun. HMAB renar avloppsvatten, levererar dricksvatten, ansvarar för kommunala dagvattensystem, producerar och levererar fjärrvärme samt återvinner avfall från yrkesmässig verksamhet och hushåll.

Vinslöv avloppsreningsverk (ARV) renar avloppsvatten från Vinslövs samhälle, Lommarp och Vanneberga och utsläppen av renat avloppsvatten sker till Vinne å, via ett dikningsföretag. Reningsverket har ett tillstånd från 1984 i enlighet med miljöskyddslagen för mottagning och hantering av avloppsvatten med en belastning upp till 5 450 pe.

Reningsverket i Vinslöv byggdes år 1964 och inkluderade då ett mekaniskt och biologiskt reningssteg. År 1982 påbörjades försök med kemisk rening och 1986 infördes kemisk fällning i reningsverket. De senaste åren har HMAB moderniserat anläggningen genom installation av onlinemätning av fosfat för bättre styrning av den kemiska fällningen, recirkulering av avloppet över biobädden för ökad reningsgrad samt flytt av slamrötningen till Hässleholm ARV vid årsskiftet 2024/2025 för större effektivitet. Nu vill HMAB pröva verksamheten utifrån miljöbalken för att säkerställa att miljöpåverkan vid anläggningen innehålls enligt aktuell lagstiftning.

Detta dokument är ett underlag för avgränsningssamråd inför kommande tillståndsansökan för ett nytt tillstånd för Vinslöv ARV i enlighet med miljöbalken.

## 2 Administrativa uppgifter

Anläggningsnamn:	Vinslöv avloppsreningsverk
Anläggningsnummer:	1293-50-015
Fastighetsbeteckning:	Vanneberga 77:2
Verksamhetsutövare:	Hässleholm Miljö AB
Organisationsnummer:	556555-0349
Adress:	281 80 Hässleholm
Kontaktperson HMAB:	Sofie Vessling
Kontaktuppgifter HMAB:	0729-77 03 22, sofie.vessling@hassleholm.se
Kontaktperson konsult:	Britta Bristav, VA Drift AB
Kontaktuppgifter konsult:	070-104 58 23, britta.bristav@va-drift.se
Besöksadress:	Markvägen, 288 31 Vinslöv
Län:	Skåne
Kommun:	Hässleholm
Verksamhetskod:	90.10 (B)
Tillståndsgivande myndighet:	Länsstyrelsen Skåne
Tillsynsmyndighet:	Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Hässleholm
Egenkontrollprogram:	2016-10-18 enl MR
Koordinater för anläggning:	N: 6217565 E: 432961 (SWEREF 99TM)
Koordinater för utsläppspunkt:	N: 6217564 E: 433002 (SWEREF 99TM)

## 3 Samråd och tillståndprocess

HMAB avser söka tillstånd för miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap. miljöbalken. Ansökan avser mekanisk, biologisk och kemisk rening av spillvatten från Vinslövs samhälle, Lommarp och Vanneberga. Behandlat avloppsvatten kommer att ledas i en befintlig utloppsledning till recipienten Vinne å via Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1922 och 1929. Ansökan avser en anslutning om 5 450 personekvivalenter angett som max gvb inkommande.

Den ansökta verksamheten bedöms enligt 6 § 3 p. miljöbedömningsförordning (2017:966) medföra en betydande miljöpåverkan varmed tillståndprocessen inte har föregåtts av ett undersökningssamråd. Den specifika miljöbedömningen inleds med ett avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29–32 §§ miljöbalken med länsstyrelsen, kommunen och enskilda som kan tänkas bli berörda samt övriga statliga myndigheter, organisationer och den allmänhet som kan antas bli berörd. Avgränsningssamrådets syfte är att utreda omfattningen av och detaljeringsgraden i den miljökonsekvensbeskrivning som ska tas fram för att utgöra beslutsunderlag och utgör därmed grunden för tillståndsansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning och teknisk beskrivning.

Denna handling utgör underlag för ett avgränsningssamråd. Samrådsprocessen planeras att påbörjas under våren 2026 och tillståndsansökan avses lämnas till prövningsmyndigheten kring årsskiftet 2026/2027. Underlaget syftar till att beskriva verksamheten som ska utföras och vilka eventuella konsekvenser verksamheten kan medföra på omgivningen.

### 3.1 Samrådsrets

Inbjudna myndigheter och organisationer och andra berörda till skriftligt samråd (via e-post):

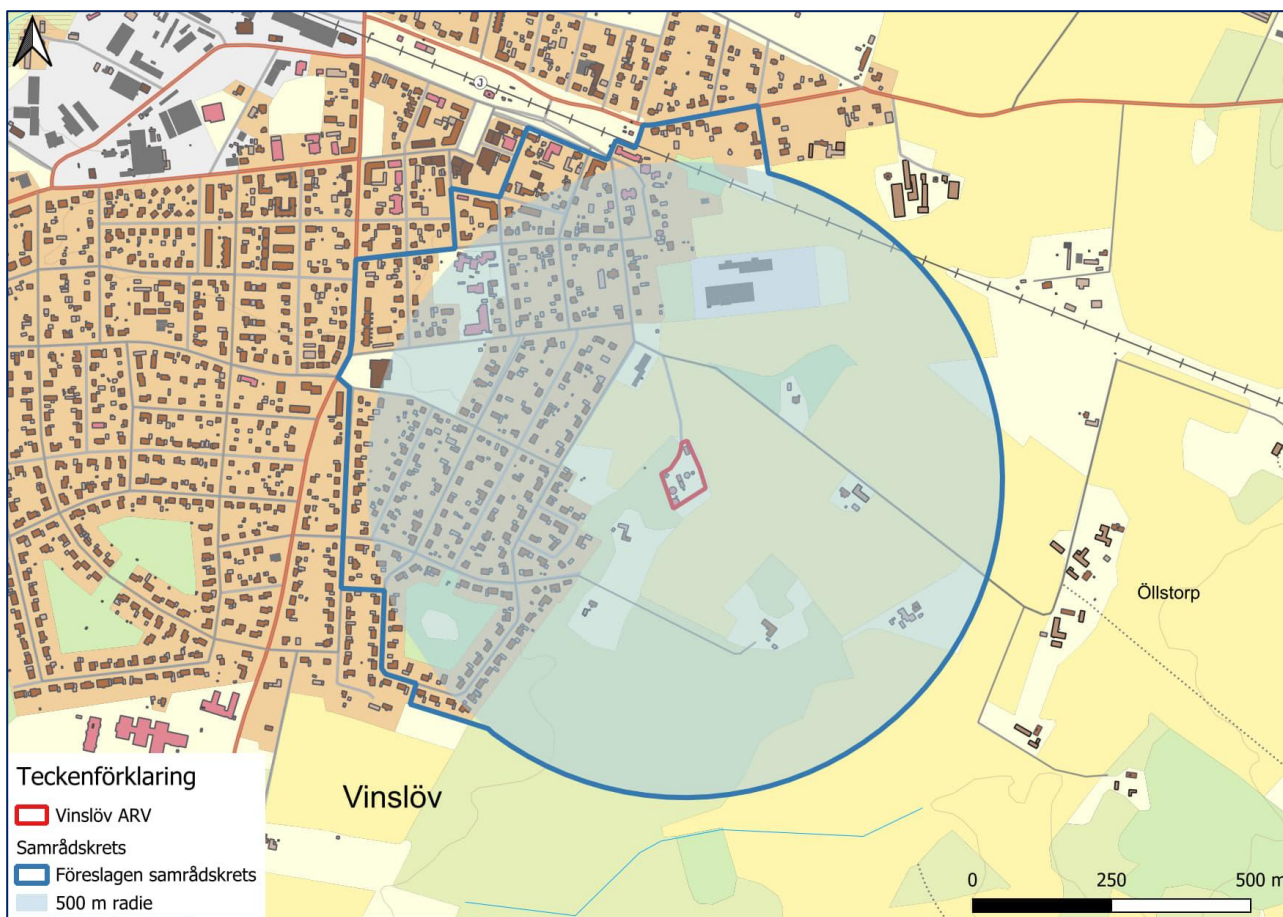
- Länsstyrelsen i Skåne län
- Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen vid Hässleholms kommun
- Havs- och vattenmyndigheten
- Naturvårdsverket
- Trafikverket
- Räddningstjänsten Hässleholm
- Myndigheten för civilt försvar (MCF)
- Statens Geotekniska Institut (SGI)
- Sveriges geologiska undersökning (SGU)
- Helgeåns vattenråd
- Naturskyddsföreningen Göinge
- Göingebygdens Biologiska Förening (GBF)
- Vinslövs fiskevårdsområde
- Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag

Inbjudna fastighetsägare (närboende och verksamhetsutövare) till skriftligt samråd via postutskick:

- Fastighetsägare till fastigheter inom minst 500 meter från Vinslöv ARV, se Figur 1.

Allmänheten:

- Annonsering i dagspress Norra Skåne och Kristianstadsbladet
- Nyhet på Hässleholm Miljö's hemsida där samrådsunderlaget ligger för nedladdning



Figur 1. Inbjudna fastighetsägare till skriftligt samråd. Planerad lokalisering av Vinslöv ARV är på fastigheten Vanneberga 77:2. Avståndet 500 meter från fastighetsgräns är hämtat från Boverkets allmänna råd 1995:5, *Bättre plats för arbete*.

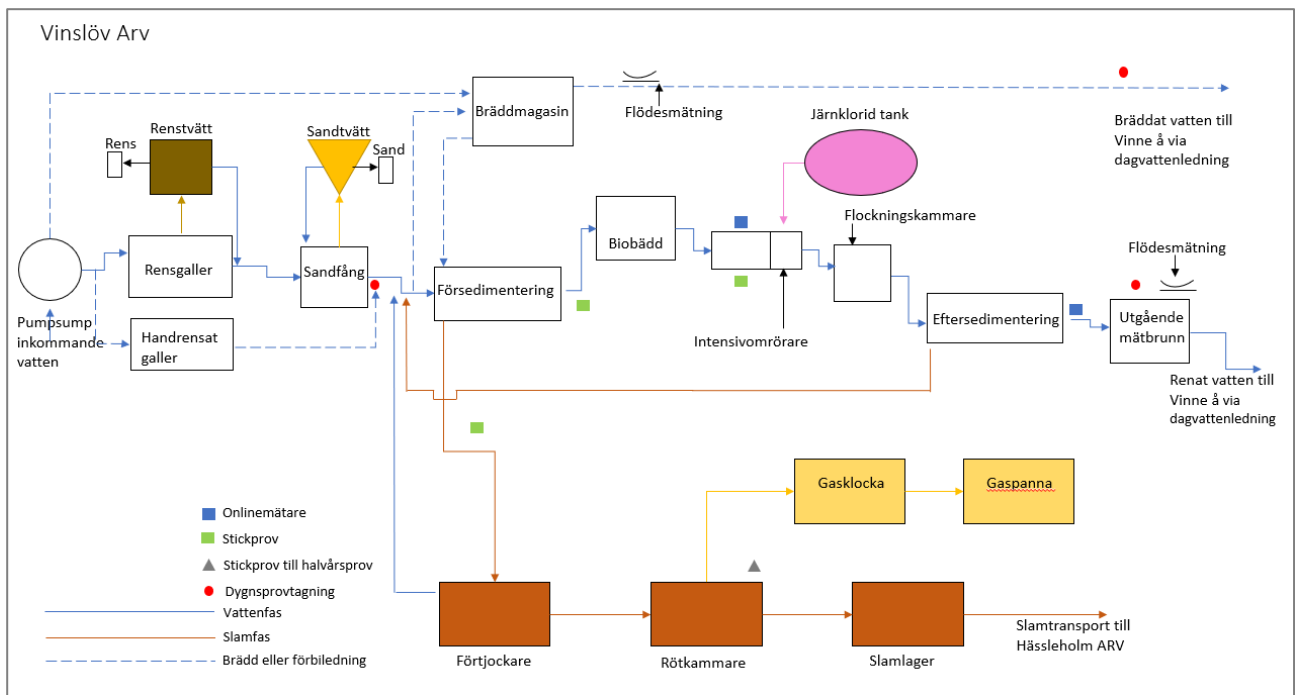
## 4 Befintlig verksamhet

Vinslöv avloppsreningsverk (ARV) renar avloppsvatten från Vinslövs samhälle, Lommarp och Vanneberga. Avloppsvattnet renas i tre steg varefter det, via ett mindre, delvis kulverterat dike, når recipienten Vinne å. I Figur 2 visas en schematisk skiss över reningsprocessen.

Reningen utgörs av följande reningssteg:

- Mekanisk rening bestående av rensgaller med renstvätt, sandfång och försedimentering
- Biologisk rening i biobädd
- Kemisk rening med dosering av järnklordlösning samt eftersedimentering

Rens genomgår tvätt och skickas för förbränning medan allt slam som avskiljs under reningsprocessen tas ut från försedimenteringsbassängen och förtjockas gravimetriskt innan vidare hantering. Till och med år 2024 rötades slammet på plats i Vinslöv ARV. Idag transporteras det förtjockade slammet till Hässleholms ARV för rötning och avvattning, varifrån det Revaq-certifierade slammet går till gödsling av jordbruksmark.



Figur 2. Schematisk skiss över reningsstegen i befintlig anläggning. Källa: Miljörapport år 2024. Rötkammaren togs ur drift år 2025.

## 4.1 Tillståndsvillkor

För den befintliga verksamheten finns två gällande beslut:

- 1963-06-11 Söderbygdens vattendomstol: Beslut om syneförrättning enligt vattenlagen enligt vilket avloppsvatten från Vinslövs tätort efter biologisk rening (höggradig rening) får släppas ut i Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1922 och 1929 (biflöde till Vinne å).
- 1984-03-19 Länsstyrelsen i Kristianstad: Utsläpp av avloppsvatten från Vinslöv samhälle jämte tätbebyggelse till Vinne å.

Söderbygdens vattendomstols beslut avseende utsläpp via Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag från 1963 kvarstår oförändrat. Enligt beslutet finns begränsningar utifrån dimensionerande vattenföring.

Länsstyrelsens tillståndsbeslut från 1984 avser utsläpp av renat avloppsvatten i ett biflöde till Vinne å enligt miljöskyddslagen, men saknar begränsning gällande belastning eller flöde utan hänvisar till dimensionerande uppgifter som angivits i ansökan samt färdigställande av preciserad ombyggnad före 1985 års utgång. På samma sätt saknas gränsvärden för verksamheten. I beslutet anges att resthalterna i det behandlade avloppsvattnet som riktvärden och veckomedel inte bör överstiga 15 mg BOD<sub>7</sub>/l eller 0,4 mg fosfor/l från och med 1986. Vinslöv ARV har dimensionerats för 5 450 personekvivalenter (pe) och ett flöde av 145 m<sup>3</sup>/h.

Övriga villkor i Länsstyrelsens beslut avser huvudsakligen begränsningar gällande lukt och buller samt generella krav för driftstrategier och rapporteringsplikt.

## 4.2 Dimensionering och inkommande belastning

Aktuell inkommande medelbelastning för Vinslöv ARV redovisas för perioden 2020–2024 i Tabell 1. Uppskattning av max gvb tätbebyggelse redovisas i Tabell 2.

Tabell 1. Dimensionerande uppgifter samt uppmätt belastning för Vinslöv ARV år 2020–2024.

Parameter	Medelvärde 2020–2024	Dimensionering
Antal anslutna, personer	3 900	
Max gvb tätbebyggelse, pe	4 800	
Max gvb inkommande, pe	2 900	
Årsmedelbelastning, pe	2 400	5 450
Föroreningsmängd, kg BOD <sub>7</sub> /d	160	370
Timmedelflöde för perioden, m <sup>3</sup> /h	30	145
Mängd tillskottsvatten, %	26	

Tabell 2. Data från miljörapport år 2024 för uppskattning av max gvb tätbebyggelse enligt Naturvårdsverkets modell.

	Normal belastning	Högsäsong sommar	Högsäsong övrig tid	
Bofast befolkning totalt inom tätbebyggelsen	3 879	3 879	3 879	
Icke bofast befolkning inom tätbebyggelsen		74		
Industribelastning	500	0	500	
Förväntad ökad belastning de närmaste 5–10 åren	100	100	100	
Säkerhetsmarginal	200	200	200	
Summa	4 679	4 253	4 679	
Icke avrundad max gvb				4 679
<b>Max gvb tätbebyggelse</b>				<b>4 700</b>

### 4.3 Kemiska produkter

I den befintliga verksamheten används för process och drift endast en kemisk produkt i större omfattning, vilket är järnklorid för fällning och flockning. Mängden järnklorid har för perioden 2020–2024 uppgått till cirka 86 ton per år. Järnklorid förvaras i en glasfibertank med volymen 28 m<sup>3</sup> i invallad lokal.

### 4.4 Energihushållning

Energiförbrukningen för Vinslöv ARV exklusive pumpstationer på ledningsnätet har för perioden 2020–2024 uppgått till 100 MWh/år eller 0,38 kWh/m<sup>3</sup> avloppsvatten.

Det befintliga reningsverket värms upp med elenergi. Under de senaste åren har vissa åtgärder vidtagits för att minska energiåtgången för uppvärmning i reningsverk och pumpstationer.

### 4.5 Begränsningsvärden och resthalter

Resthalter av totalfosfor, BOD<sub>7</sub>, COD samt totalkväve i utgående renat avloppsvatten redovisas i Tabell 3.

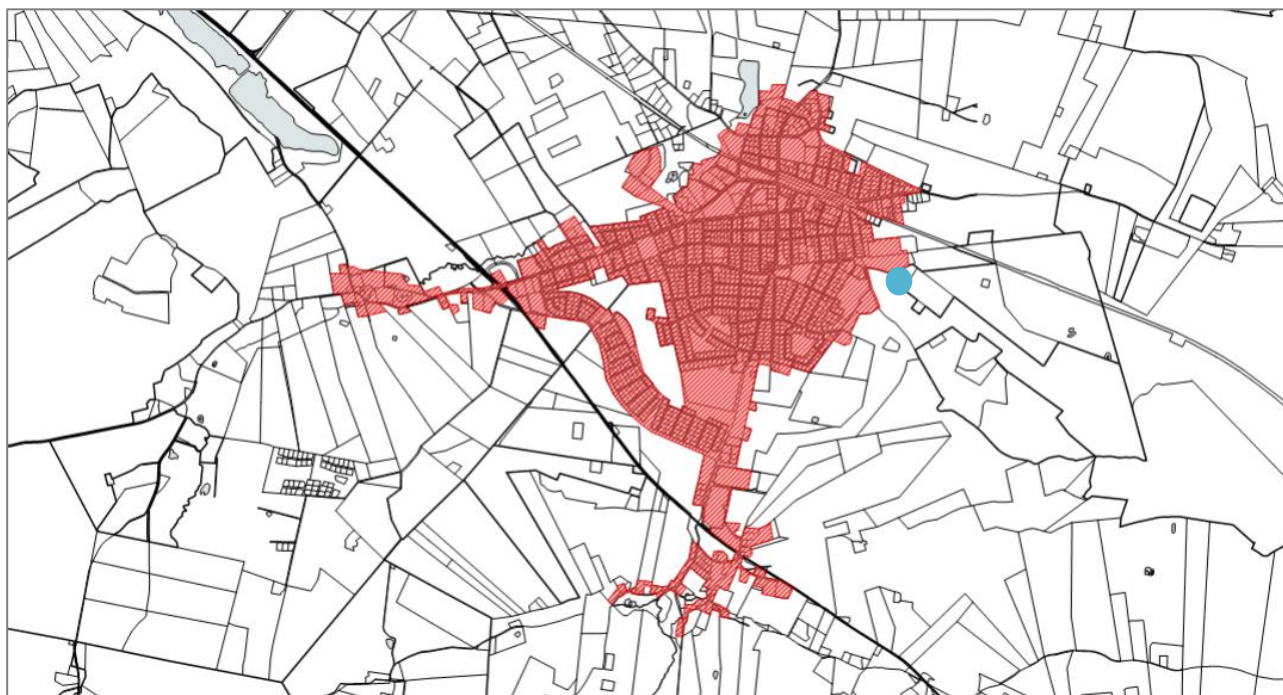
Tabell 3. Flödesviktade resthalter av totalfosfor, BOD<sub>7</sub>, COD samt totalkväve i utgående renat avloppsvatten angivna som årsmedelhalter för perioden 2020–2024.

Parameter	Riktvärde enligt tillstånd	2020	2021	2022	2023	2024	Medel 2020–2024
Totalfosfor, mg/l	0,4	0,30	0,27	0,3	0,2	0,2	0,25
BOD <sub>7</sub> , mg/l	15	6	6,6	6,7	5	5	5,9
COD, mg/l	-	40	39	42	34	35	38
Totalkväve, mg/l	-	33	34	34	32	32	33

## 4.6 Ledningsnät och pumpstationer

Ledningsnätet är i huvudsak uppbyggt som duplikatsystem där dag- och spillvatten avleds i separata ledningar. Enstaka områden har dock kombinerade avloppsledningar. Det finns en godkänd saneringsplan, som bland annat behandlar hur arbete med att minska tillskottsvatten utförs, vilken årligen uppdateras.

Verksamhetsområde för avloppsvatten till Vinslöv ARV ses i Figur 3. Det finns fem pumpstationer på ledningsnätet, vilka enligt uppgift aldrig bräddar.



Figur 3. Verksamhetsområde för avloppsvatten till Vinslövs ARV. Reningsverket är markerat med en blå punkt.

## 5 Ansökt verksamhet

HMAB planerar för en befolkningsutveckling av ungefär 70 personer/år i Vinslöv enligt Översiktsplan för Hässleholms kommun 2022–2040, antagen av kommunfullmäktige 2023-02-23. Ingen överledning från andra avloppsanläggningar planeras. Därutöver finns planer för att Vinslöv som stationssamhälle ska kunna utvecklas med fler industrier och verksamheter. Detta bedöms rymmas inom den befintliga dimensioneringen samt för en ansökt belastning av 5 450 pe beräknat som max gvb inkommande.

Ansökt verksamhet kommer, liksom befintlig, vara utformad med mekanisk, biologisk och kemisk rening. Avloppsvattnet föreslås även fortsättningsvis renas mekaniskt i rensfilter, sandfång och försedimentering innan det leds till den biologiska reningen. För biologisk rening planeras primärt för biobädd med eventuell kompletterande anpassning för reduktion av kväve utöver BOD<sub>7</sub>. Från den biologiska reningen leds vattnet vidare till ett sedimenteringssteg med dosering av fällningskemikalie samt vid behov efterpolering, innan det leds ut i recipienten. Framtida slamhantering kommer motsvara den befintliga, det vill säga gravimetrisk avvattning innan transport till Hässleholm ARV. Eventuella anpassningar för ansökt verksamhet undersöks vidare när en recipientutredning med klargöranden av begränsningar för resthalter genomförts. Dessa anpassningar skulle kunna medföra ombyggnationer, rivning av vissa befintliga anläggningsdelar samt behov av tillfällig provisorisk drift, vilket kommer preciseras närmare i ansökan. Verksamheten kommer även kunna omfatta mellanlagring och mekanisk behandling av överskottsmassor från VA-verksamhetens samtliga verksamheter.

Med syfte att spara dricksvatten kommer även ansökan omfatta möjligheterna att återanvända renat spillvatten som en resurs genom produktion och försäljning av så kallat tekniskt vatten.

## 5.1 Tillståndsvillkor

Verksamheten ansöker om ett nytt tillstånd i enlighet med miljöbalken för 5 450 pe. Inkommande flöde för ansökt verksamhet bedöms kunna uppgå till i storleksordningen 2 000 m<sup>3</sup>/d.

Yrkanden om begränsningsvärden för utgående resthalter i det behandlade avloppsvatten har ännu inte utformats, men kommer inte överstiga nuvarande riktvärden av 15 mg BOD<sub>7</sub> och 0,4 mg totalfosfor per liter och år. Beroende på vilket resultat planerad recipientutredning kommer visa bedöms ett eventuellt reningsbehov för kväve och/eller ammonium kunna tillkomma. HMAB planerar att fortsatt släppa renat avloppsvatten via Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag.

Övriga yrkanden om tillståndsvillkor avseende begränsningar gällande lukt och buller samt generella krav för driftstrategier och rapporteringsplikt kommer utformas i ansökningshandlingarna.

## 5.2 Dimensionering och inkommande belastning

Framtida inkommande belastning bedöms uppgå till 5 450 pe beräknat som max gvb inkommande och ett årsmedelflöde av i storleksordningen 2 000 m<sup>3</sup>/d. Med tanke på den tillväxt som kan förväntas inom de närmsta tio åren i Vinslöv och tidigare redovisat medelvärde för perioden 2020–2024 avseende max gvb tätbebyggelse av 4 800 pe bedöms ett utrymme för ytterligare abonnenter som enskilda personer såväl som verksamheter kunna rymmas för ansökt verksamhet.

Dimensionering av ansökt verksamhet kommer utföras inför projektering av det framtida reningsverket, vilket utgår från de begränsningar som inkommande belastning respektive utgående resthalter kommer utgöra.

## 5.3 Kemiska produkter

I den ansökta verksamheten kommer kemiska produkter motsvarande de som används i befintligt reningsverk för process och drift även fortsättningsvis användas. För ansökt verksamhet avser detta huvudsakligen fällningskemikalie, där använd mängd generellt ökar linjärt med tillkommande anslutning.

## 5.4 Energihushållning

I den ansökta verksamheten bedöms energiförbrukningen per renad kubikmeter avloppsvatten i stort motsvara den befintliga verksamheten. Om kväverening appliceras för den biologiska reningsprocessen bedöms energianvändningen dock öka.

Eventuellt nytt system för uppvärmning av lokalerna för den ansökta verksamheten har ännu inte tagits fram, men klimatneutralitet och energiåtervinning kommer att beaktas i kommande projektering för eventuell ombyggnad.

## 5.5 Begränsningsvärden och resthalter

Anläggning och drift av den ansökta verksamheten kommer utföras för att innehålla de begränsningsvärden som ett tillståndsbeslut samt Naturvårdsverkets föreskrift (2016:6) om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse kommer utgöra. Resthalter av näringsämnen i utgående renat avloppsvatten kommer anpassas i enlighet med recipientens behov samt rimliga ekonomiska åtaganden.

## 5.6 Ledningsnät och pumpstationer

Den ansökta verksamheten utgår från befintligt ledningsnät. Nya ledningar och eventuellt tillkommande pumpstationer kan bli aktuellt i framtiden för att ta emot avloppsvatten från fler abonnenter.

## 6 Alternativ

### 6.1 Nollalternativ

En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ska enligt 6 kap. 35 § miljöbalken (1998:808) innehålla uppgifter om hur rådande miljöförhållanden förväntas utvecklas om den ansökta verksamheten inte kommer till stånd. Detta brukar kallas nollalternativ.

I detta fall utgörs nollalternativet av att verksamheten vid befintligt reningsverk fortsatt bedrivs inom ramen för nuvarande tillstånd. Det finns ett utrymme för fler anslutningar varpå nollalternativet medför att fler ansluts till reningsverket upp till dimensionerande kapacitet och verksamheten bedrivs enligt nuvarande villkor.

### 6.2 Alternativ lokalisering och utformning

Alternativa lokaliseringar för Vinslöv ARV begränsas av tillgång till recipient. De recipienter som har bedömts vara möjliga för mottagning av renat avloppsvatten från Vinslöv samhälle ligger av praktiska och ekonomiska skäl relativt nära den befintliga anläggningen.

Utformning av reningsverket planeras primärt konventionellt med eventuell kompletterande anpassning för reduktion av kväve utöver BOD<sub>7</sub> för den biologiska reningen samt vid behov efterpolering av det reade avloppsvattnet innan det leds ut i recipienten. Konventionell reningsanläggning på fastigheten Vanneberga 77:2, befintlig eller nybyggd, bedöms utformningsmässigt bara kunna ersättas med överföringsledning till Hässleholm ARV.

Undersökta lokaliseringar och utformningar ses i Tabell 4.

Tabell 4. Alternativa lokaliseringar och utformningar av Vinslöv ARV.

Alternativ	Anläggningstyp	Recipient	Motivering
Alt. 1	Befintligt ARV	Åraslövsån	<p>Flöde i recipient: MQ 0,40 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Vattnet transporteras från reningsverket ca 4 km i ett dikningsföretag, till stora delar kulverterad. Avloppsvattnet rinner ca 300 meter i Åraslövsån (primär recipient) innan utflöde i Vinne å (sekundär recipient). Båda recipienterna har idag måttlig status avseende näringsämnen.</p> <p>Reningsverket är dimensionerat för ansökt belastning och har en välfungerande rening. Vid behov kan delar av reningen byggas om eller bytas ut. Alternativet medför gott om utrymme på den befintliga fastigheten för eventuella ombyggnationer vid en anpassad reningsprocess och bedöms därmed vara fortsatt intressant.</p>
Alt. 2	Nytt ARV	Åraslövsån	<p>Flöde i recipient: MQ 0,40 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Recipient och utsläppspunkt skulle vara densamma som för alternativ 1 om ett nytt reningsverk anläggs.</p> <p>Ett nybyggt reningsverk på befintlig fastighet innebär att provisoriska driftlösningar vid entreprenader för ansökt verksamhet kan undvikas. Vid nybyggnation kan reningsverkets utformning enklare anpassas utifrån reningsbehov och utsläppskrav, vilket bedöms kunna bli mindre komplext än om anpassning av befintlig verksamhet krävs. Alternativet bedöms vara fortsatt intressant.</p>

Alternativ	Anläggningstyp	Recipient	Motivering
Alt. 3	Nytt ARV på fastighet vid Vinne å	Vinne å	<p>Flöde i recipient: MQ 0,56-1,56 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Alternativet innebär att en fastighet invid Vinne å, antingen nedströms den befintliga utsläppspunkten eller i sidoflödet som senare sammansluter med Åraslövsån, nyttjas för anläggning av ett nytt reningsverk. Recipienten har ett högre medelflöde än nuvarande primära recipient, vilket skulle medföra större spädning av avloppsvattnet. Det är dock endast ca 300 m av Åraslövsån som påverkas av avloppsvattnet idag. Recipienten Vinne å skulle därmed vara densamma som idag utgör sekundär recipient. Vinne å har idag måttlig status avseende näringsämnen.</p> <p>Ett nytt reningsverk innebär att provisoriska driftlösningar vid eventuell anpassning av kompletterande reningsteknik undviks. En eventuell lokalisering vid Vinne å bedöms bli belägen åtminstone 4 km från befintligt reningsverk, vilket medför behov av att anlägga en överföringsledning för inkommande avloppsvatten. Anläggning av överföringsledning är mycket kostsamt och bedöms inte motiverat. Alternativet bedöms inte vara fortsatt intressant.</p>
Alt. 4	Överföringsledning till Hässleholm ARV	Finjasjön	<p>Den aktuella recipienten, Finjasjön, har i nuläget otillfredsställande status och bedöms inte kunna hantera en större belastning än den redan tillståndsgivna.</p> <p>Anläggning av överföringsledning är mycket kostsamt och bedöms inte motiverat samt att Hässleholm ARV idag saknar tillstånd för att ta emot avloppsvatten från Vinslöv ARV. Alternativet bedöms därmed inte vara fortsatt intressant.</p>

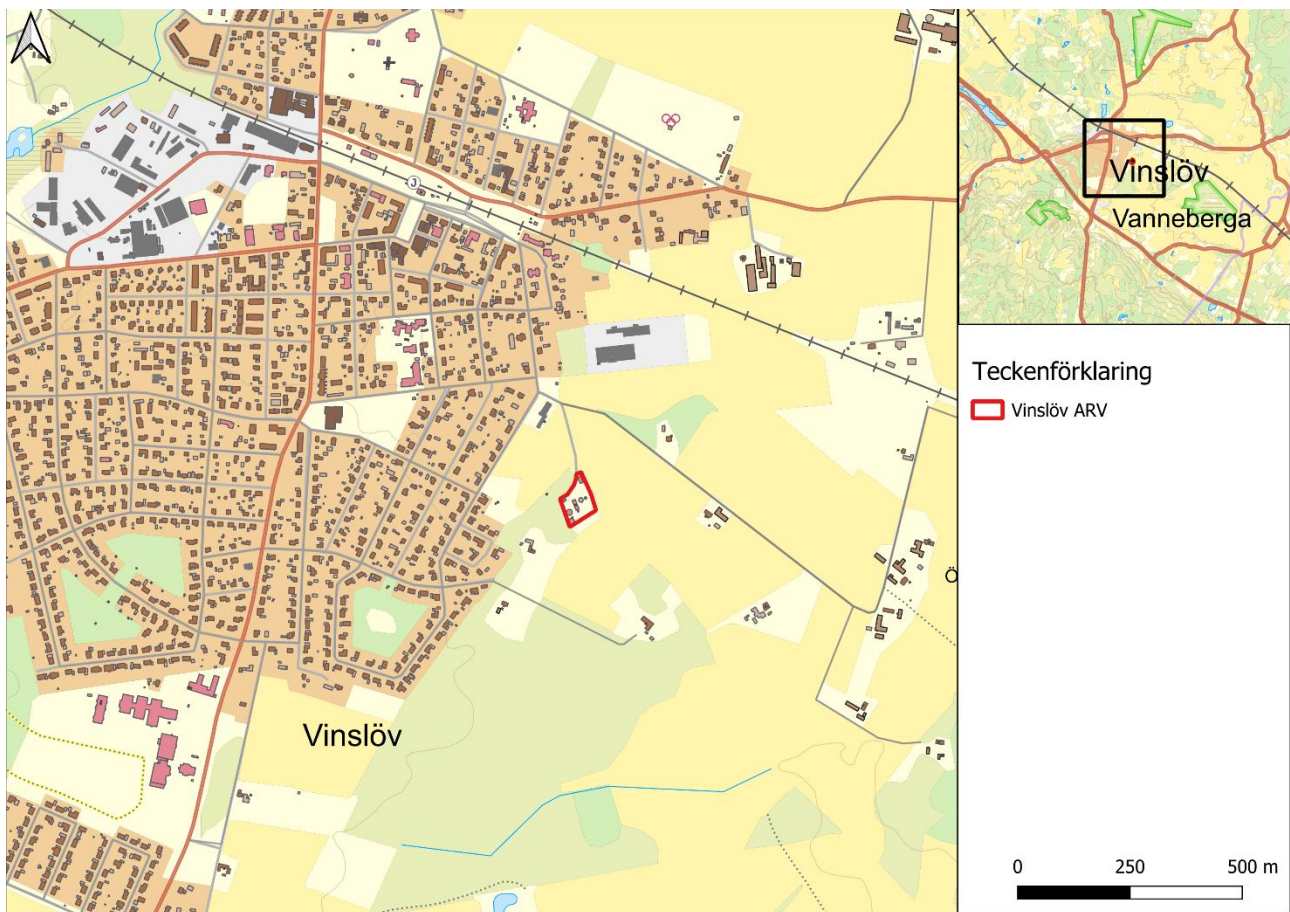
Den slutsats som kan dras av redovisade alternativa lokaliseringar och utformningar är att det ur ett recipientperspektiv inte finns motiv att flytta utsläppspunkten, eftersom det i slutändan kommer vara antingen Vinne å eller Finjasjön som kommer belastas. Samtliga utredda primärrecipienter har idag sämre än god status avseende näringsämnen, varpå ingen av recipienterna bedöms mer lämplig än någon annan för mottagning av renat avloppsvatten från Vinslöv samhälle.

Alternativ 1 eller 2 bedöms därmed vara de lämpligaste alternativen för fortsatt utredning gällande ansökt verksamhet.

## 7 Förutsättningar och områdesbeskrivning

### 7.1 Lokalisering

Vinslöv ARV ligger i östra delen av Vinslöv tätort på fastigheten Vanneberga 77:2, se Figur 4. Reningsverket är omgivet av jordbruksmark och närmsta bostad är belägen ca 75 m sydväst om anläggningen.



Figur 4. Översiktskarta över befintligt reningsverk.

## 7.2 Planförhållanden

Översiktsplanen för Hässleholms kommun antogs av kommunfullmäktige under 2023 och sträcker sig över åren 2022–2040. Planberedskapen i Vinslöv är god och det finns i nuläget möjlighet att exploatera inom detaljplanelagd mark för cirka 40 bostäder. I kommunens mark- och bostadsförsörjningsplan konstateras det utifrån framtida befolkningsprognoser att det kommer finnas underlag för ytterligare tre butiker, en livsmedelsbutik och ett matställe i form av restaurang eller café, men inga ytterligare behov av service i form av till exempel skola, förskola eller bibliotek bedöms uppkomma. Nya områden på cirka 14 hektar föreslås för tillkommande verksamheter och industri strax norr om riksväg 21 intill befintligt verksamhetsområde.

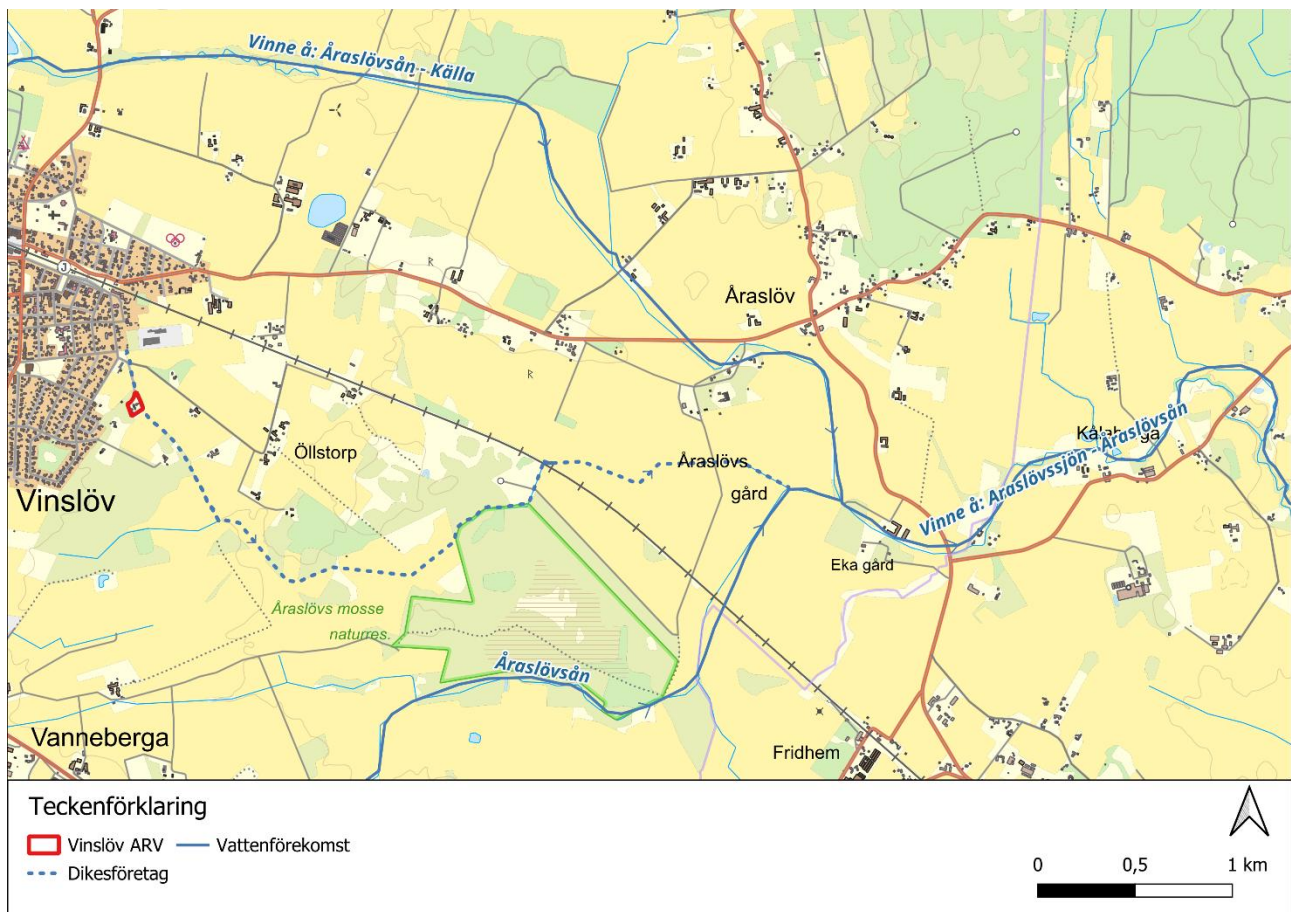
I översiktsplanen reserveras ett område för framtida utvidgning av reningsverket i Vinslöv. Detta skapar förutsättningar för en hållbar vattenförsörjning och minskar risken för kapacitetsbrist. Det är också positivt för att skapa en hållbar vattenförsörjning att ett potentiellt magasin för dricksvatten pekas ut i planen (Hässleholms kommun, 2023).

Reningsverket ligger inte inom detaljplanelagt område.

## 7.3 Ytvatten

Det utgående vattnet från Vinslöv ARV leds till vattenförekomsten Vinne å: Åraslövssjön – Åraslövsån (WA51920100) via ett delvis kulverterat dike samt vattenförekomsten Åraslövsån (WA24758996), se Figur 5. Diket ägs och förvaltas av Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag.

Diket ansluter till Åraslövsån ca 300 meter uppströms punkten där Åraslövsån och Vinne å: Åraslövsån – Källa (WA17606994) sammansluter för att bilda Vinne å: Åraslövssjön – Åraslövsån. Avståndet mellan reningsverket och dikets utlopp till vattenförekomsten Åraslövsån är cirka 4,5 km (fågelvägen).



Figur 5. Berörda ytvattenförekomster: Årslövsån och Vinne å.

### 7.3.1 Årslövsån

Årslövsån (WA51920100) är primär recipient för utsläpp av renat avloppsvatten. Ån är ca 13 km lång, startar vid Östra Ejaröd och mynnar i Vinne å. Årslövsån är till största del belägen uppströms utsläppspunkten från dikningsföretaget, endast 300 meter av vattenförekomsten påverkas av utsläppet. Miljökvalitetsnormen (MKN) för vattenförekomsten är god ekologisk status 2033 och god kemisk status, med undantag för överallt överskridande ämnen (kvicksilver och bromerad difenyleter). Rådande status i VISS är måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status.

Klassningen av ekologisk status baseras på att ån bedöms vara övergödd samt är rätad och rensad. Kvalitetsfaktorn näringsämnen är klassad till måttlig status baserat på 60 mätningar av totalfosfor mellan 2013 och 2017.

Kvalitetsfaktorn fisk har måttlig status baserat på en expertbedömning och motiveras av att vattenförekomsten är fragmenterad av vandringshinder samt på vissa sträckor kulverterad, omgrävd och kraftigt rensad vilket begränsar förutsättningarna för fisksamhället (VISS, 2026).

### 7.3.2 Vinne å: Årslövsån - Källa

Vattenförekomsten Vinne å: Årslövsån - Källa (WA17606994) är 19 km lång, börjar vid Krokaröd och slutar vid Årslöv, där Vinne å: Årslövssjön – Årslövsån börjar. Miljökvalitetsnormen (MKN) för vattenförekomsten är god ekologisk status 2033 och god kemisk status, med undantag för överallt överskridande ämnen (kvicksilver och bromerad difenyleter). Rådande status i VISS är måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status.

Klassningen av ekologisk status baseras på att ån bedöms vara övergödd samt är rätad och rensad. Av de biologiska kvalitetsfaktorema är påväxt-kiselalger klassad till god status, baserat på en undersökning 2010. Kvalitetsfaktorn fisk är klassad till måttlig status, utifrån en expertbedömning som baseras på bristande morfologi i vattendraget. Samtliga parametrar under kvalitetsfaktorn fisk är dock klassade till god status

baserat på två fisker från 2015. Den fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorn näringsämnen har måttlig status baserat på 60 mätningar av totalfosfor mellan 2013 och 2017 (VISS, 2026).

### 7.3.3 Vinne å: Araslövssjön - Åraslövsån

Vattenförekomsten Vinne å: Araslövssjön – Åraslövsån (WA51920100) är ungefär 13 km lång och börjar 300 meter nedströms utsläppspunkten från dikningsföretaget. Miljö kvalitetsnormen (MKN) för vattenförekomsten är god ekologisk status 2033 och god kemisk status, med undantag för överallt överskridande ämnen (kvicksilver och bromerad difenyleter). I Tabell 5 ses en sammanställning över beslutad miljö kvalitetsnorm och bedömd status.

Tabell 5. Rådande statusklassificering och beslutad miljö kvalitetsnorm för Vinne å: Araslövssjön – Åraslövsån (WA51920100) (VISS, 2026).

Vattenförekomst		Vinne å: Araslövssjön – Åraslövsån (WA51920100)	
Beslutade MKN		God ekologisk status 2033 God kemisk status*	
Bedömd status (VISS)		Måttlig Uppnår ej god	
Ekologisk status	Biologiska	Påväxt-kiselalger	Måttlig
		Bottenfauna	Ej klassad
		Fisk	Måttlig
	Fysikalisk-kemiska	Näringsämnen	Måttlig
		Förurning	God
		Särskilda förorenande ämnen	God
Hydromorfologi	Konnektivitet	God	
	Hydrologisk regim	Dålig	
	Morfologiskt tillstånd	Otillfredsställande	
Kemisk status	Prioriterade ämnen	Uppnår ej god	

\* Med undantag - Mindre stränga krav för bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar.

Idag råder, enligt VISS, måttlig ekologisk status i vattenförekomsten baserat på att ån bedöms vara övergödd samt är rätad och rensad (VISS, 2026).

Av de biologiska kvalitetsfaktorerna är påväxt-kiselalger klassad till måttlig status, baserat på sex mätningar mellan 2012 och 2018. Kvalitetsfaktorn fisk är klassad till måttlig status, utifrån en expertbedömning som baseras på att vattenförekomsten är fragmenterad av vandringshinder samt omgrävd och kraftigt rensad .

Den fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorn näringsämnen är i VISS klassificerad till måttlig status till följd av höga totalfosforhalter. Klassningen i VISS baseras på 58 mätningar som genomfördes mellan 2013 och 2017, där observerad halt blev 64 µg/l och ett referensvärde på 25,4 µg/l. Vid klassning baserad på uppmätta fosforhalter under de senaste tre åren (2023–2025) kan det konstateras att god status nu råder för näringsämnen. Detta baseras på ett mindre dataset och klassningen görs utan sulfathalter, varpå klassningen kommer uppdateras i den kommande recipientutredningen.

Kvalitetsfaktorn särskilda förorenande ämnen klassas i VISS till god status baserat på uppmätta zinkhalter. Uppmätta halter av ammoniakkväve de senaste tre åren (2023–2025) indikerar också att god status råder.

Avseende de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna är konnektiviteten i vattendraget klassad till god status. Morfologiskt tillstånd i vattendraget är klassad till otillfredsställande status då det avviker från referensförhållandena och bedöms påverkat genom grävning och rensning. Hydrologisk regim i vattendrag

klassas till dålig status eftersom 98 % av ytvattenförekomsten bedöms vara påverkad av grävning, rensning eller markavvattning, varpå den specifika flödeseffekten antas avvika signifikant från referensförhållandet.

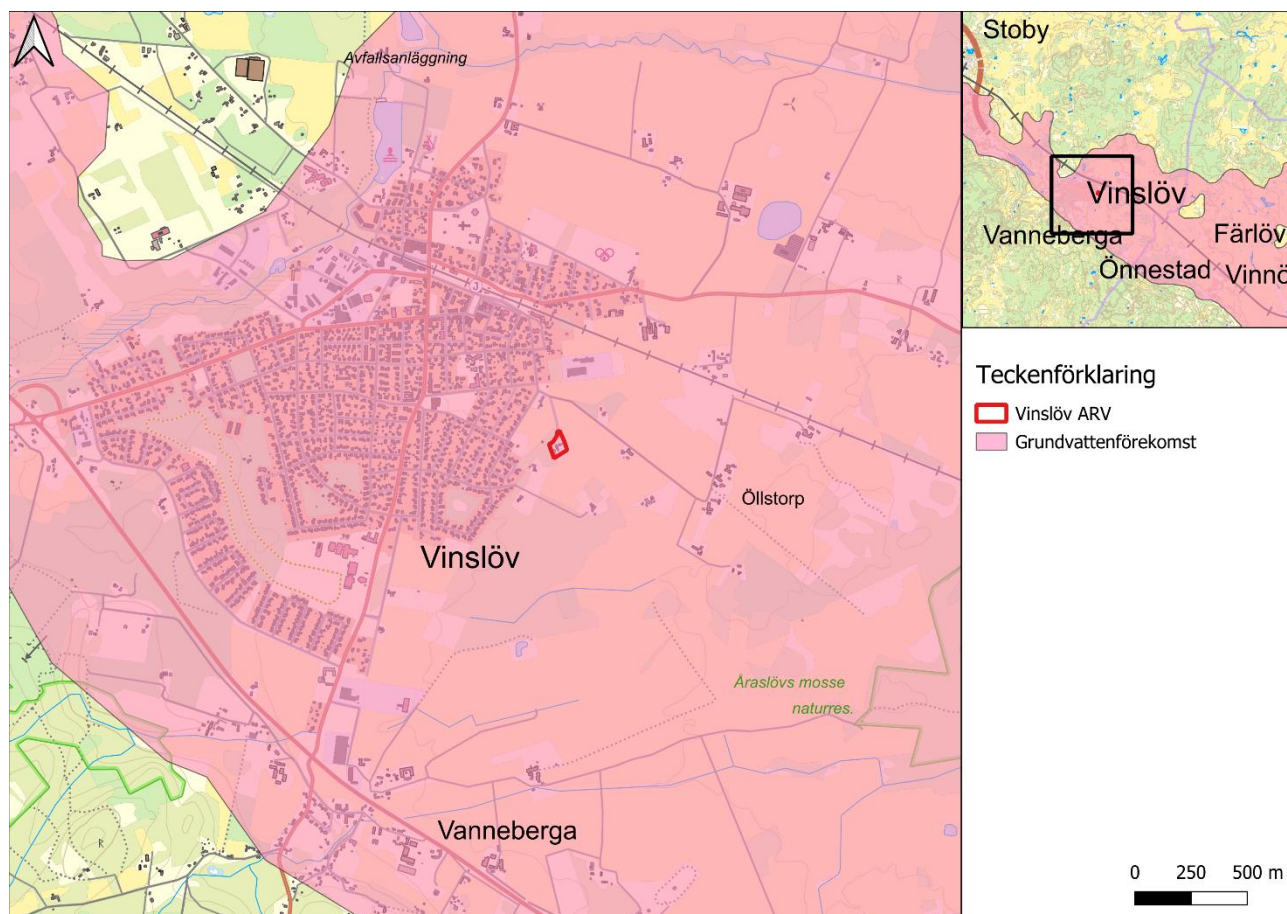
Vinne å uppnår ej god kemisk status baserat på överallt överskridande ämnen: bromerad difenyleter och kvicksilver och kvicksilverföreningar. Inga andra prioriterade ämnen är klassade.

Påverkanskällor som vattenförvaltningen har identifierat och som bedöms, ensamma eller tillsammans med andra källor, bidra till att vattenförekomsten inte når god ekologisk eller kemisk status är:

- Diffusa källor – Urban markanvändning
- Diffusa källor – Jordbruk
- Diffusa källor – Transport och infrastruktur
- Diffusa källor – Enskilda avlopp
- Diffusa källor – Atmosfärisk deposition
- Förändring av hydrologisk regim – jordbruk
- Förändring av morfologiskt tillstånd – för jordbruket

## 7.4 Grundvatten

Reningsverket är beläget inom grundvattenförekomsten Norra Kristianstadsslätten (WA16715379), se Figur 6. Norra Kristianstadsslätten är 566 km<sup>2</sup> stor och sträcker sig från Hässleholm i väst till Östersjön i öst. Den förmodade flödesriktningen är mot kusten.



Figur 6. Grundvattenförekomsten Norra Kristianstadsslätten (WA16715379) samt reningsverket.

Norra Kristianstadsslättan har god kvalitativ samt kvantitativ status. Påverkanskällor som vattenförvaltningen har identifierat är:

- Punktkällor – Förorenade områden
- Diffusa källor – Jordbruk
- Diffusa källor – Transport och infrastruktur
- Vattenuttag – Jordbruk
- Vattenuttag – Kommunal eller allmän vattentäkt
- Historisk förorening

## 7.5 Markförhållanden

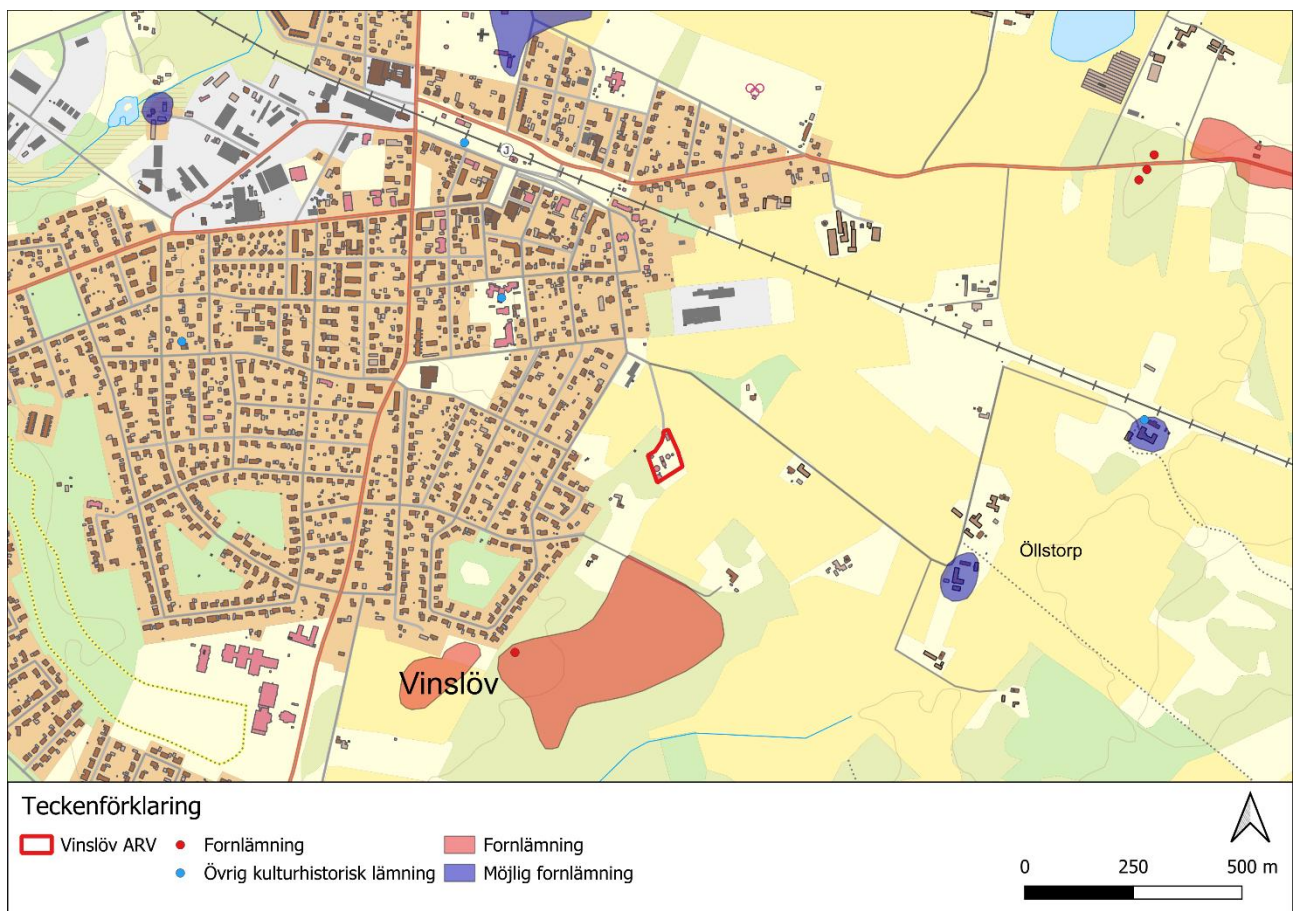
I området för ansökt verksamhet utgörs bergarten av kalksten, enligt SGU:s kartvisare. Jordarterna utgörs av postglacial finsand (SGU, 2026).

Fastigheten för det befintliga reningsverket är utpekad i länsstyrelsernas EBH-karta eftersom det bedrivs miljöfarlig verksamhet (reningsverk) på platsen. Fastigheten är klassificerad som riskklass 3, Måttlig risk.

## 7.6 Natur- och kulturmiljöer

Närmsta fornlämning (RAÄ-nummer Vinslöv 155:1) utgörs av en fossil åker och är belägen ca 185 meter söder om reningsverket, se Figur 7.

Det finns ingenting som tyder på att det förekommer miljöer med höga naturvärden i närområdet kring reningsverket. Inga skyddsvärda arter har rapporterats inom reningsverkets närområde under perioden 2000–2025 (SLU, 2025).



Figur 7. Kulturhistoriska lämningar och fornlämningar i området runt reningsverket.

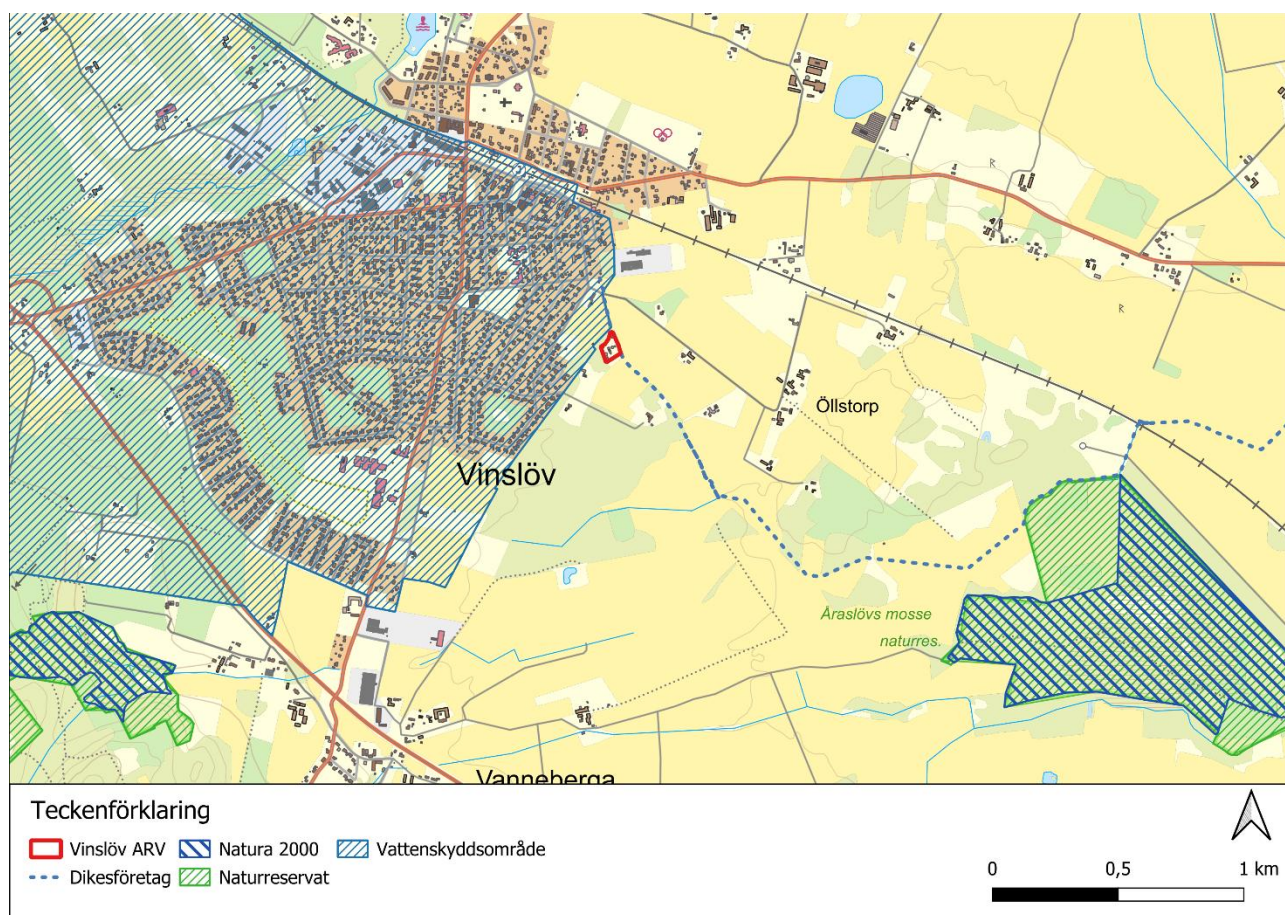
## 7.7 Riksintressen, områdesskydd och övriga intressen

Vinslöv ARV är beläget strax utanför den yttre skyddszonen för Ignaberga vattenskyddsområde, se Figur 8. Grundvattnet inom vattenskyddsområdet strömmar i riktning mot reningsverket (SGU, 2025), varpå eventuella utsläpp från reningsverket transporteras bort från skyddsområdet.

Ca 1,7 km öster om reningsverket, intill diket där renat avloppsvatten leds, ligger Åraslövs mosse som utgör ett naturreservat och Natura 2000-område. Utpekade naturtyper är rikkärr (7230) och näringsrik ekskog (9160) och utpekade arter är kalkkärrsgrynsnäcka (1013). Eventuella hot mot Natura 2000-områdets bevarandestatus utgörs bland annat av tillförsel av näringsämnen, förändrad vattenkemi och försämring av vattenkvaliteten samt bebyggelse, industrier, vägar, anläggningar och annan markexploatering.

Ca 2 km sydväst om reningsverket ligger Brantaberg-Oreberget som även det utgör ett naturreservat och Natura 2000-område.

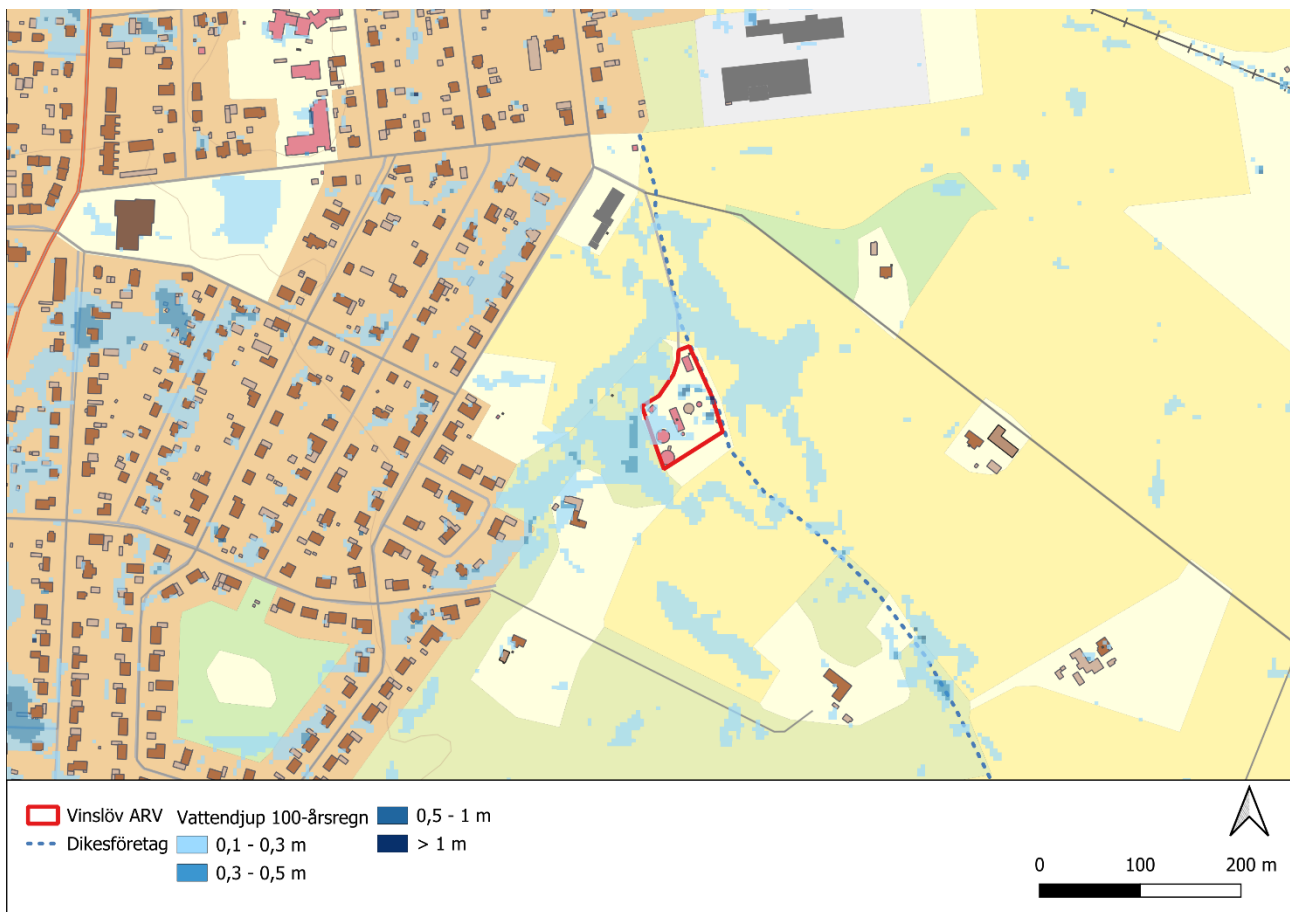
Det finns inga riksintressen inom reningsverkets närområde.



Figur 8. Rådande områdesskydd kring reningsverket.

## 7.8 Översvämningsrisker

Hässleholms kommun har genomfört en skyfallskartering som visar modellerat vattendjup för översvämningar vid ett 100-årsregn med klimatafaktor 1,3, se resultat i Figur 9. Karteringen visar att delar av fastigheten där reningsverket är beläget översvämmas vid ett framtida 100-årsregn. Vattendjupet uppgår till ca 0,3 meter på majoriteten av fastigheten, men i östra delen av fastigheten förväntas större vattendjup i några punkter. Dessa vattendjup uppstår i anslutning till bassänger på fastigheten.



Figur 9. Resultat av översvämningskartering vid Vinslöv ARV.

## 8 Förutsedda miljöeffekter

En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) kommer att tas fram i tillståndsansökan. MKB:n kommer behandla samtliga aspekter i 6 kap 35 § i miljöbalken och tillhörande bestämmelser i miljöbedömningsförordningen. Fokus i MKB:n kommer att vara bedömning av miljöeffekter, det vill säga omgivningspåverkan på identifierade värden och dess känslighet och hur det planerade reningsverket påverkar miljön och människors hälsa. Särskilt fokus kommer att ligga på utsläpp till recipienten relaterat till hur miljö kvalitetsnormerna för vatten påverkas. Även andra miljöeffekter som bedöms vara betydande, enligt 6 kap 2 § i miljöbalken, kommer att redovisas i MKB:n.

MKB:n kommer också innehålla alternativredovisningar där sökt verksamhet jämförs med det så kallade nollalternativet. I MKB:n beskrivs förslag på åtgärder som identifierats för att förebygga, hindra, motverka eller helt avhjälpa, negativa miljöeffekter.

Verksamhetens risk för påverkan på den yttre miljön utgörs framför allt av utsläpp av renat avloppsvatten till recipienten. Risk för miljöpåverkan och människors hälsa förekommer även i form av slamtransporter, lukt, buller och kemiska produkter.

## 8.1 Ytvatten

Utsläpp av renat avloppsvatten sker idag till dikningsföretaget som sedan mynnar i Åraslövsån. Majoriteten av Åraslövsån är dock belägen uppströms utsläppet, varpå vattenförekomsten i stort inte bedöms påverkas av utsläppet. Ca 300 meter nedströms utsläppspunkten övergår Åraslövsån till Vinne å som uppvisar näringspåverkan. Eftersom även vattenförekomsten Vinne å: Åraslövsån – Källa, som inte påverkas av utsläpp från reningsverket, är övergödd bedöms Vinne å främst påverkas av andra näringskällor än reningsverket. För mer tillförlitliga statusklassningar av vattenförekomsterna krävs dock fler provtagningar.

Utsläppshalterna från ansökt verksamhet bedöms inte öka jämfört med nollalternativet. En utökad recipientprovtagning har inletts och en recipientutredning kommer att genomföras där påverkan i recipienten samt övriga berörda vattenförekomster utreds. Syftet med den utökade provtagningen är att säkerställa en tillförlitlig statusklassning av vattenförekomsterna. Recipientutredningen kommer behandla eventuell framtida belastning, då maximalt antal pe anslutits till reningsverket, vilket motsvarar både nollalternativ och sökt alternativ. Eventuella tillkommande reningsbehov för ansökt verksamhet kommer utgå från resultaten i recipientutredningen för att säkerställa att statusen i recipienterna inte försämras eller att miljö kvalitetsnormen inte kan uppnås.

## 8.2 Grundvatten

Reningsverket är beläget inom en grundvattenförekomst. Det är möjligt att de ytvattenförekomster som finns i reningsverkets närområde står i kontakt med grundvattnet, varpå viss spridning av föroreningar från reningsverket kan ske även till grundvattnet. Med tanke på grundvattenförekomstens storlek samt den initiala spädningen i ytvattenförekomsterna bedöms reningsverket bidra med mycket låga halter i grundvattnet. Ansökt verksamhet innebär ingen ytterligare spridning av föroreningar jämfört med nollalternativet.

Ansökt verksamhet kan komma att kräva grundvattensänkning vid eventuella markarbeten. Detta bedöms innebära en tillfällig och övergående effekt och inte påverka grundvattenförekomstens kvalitativa eller kvantitativa status på sikt.

## 8.3 Riksintressen och andra områdesskydd

Det råder inga riksintressen vid den ansökta verksamheten. Därmed kommer denna aspekt inte behandlas ytterligare i kommande MKB.

De områdesskydd som råder närmast ansökt verksamhet är Åraslövs mosse, som både utgör ett naturreservat och Natura 2000-område, samt vattenskyddsområdet Ignaberga. Utsläppshalterna från ansökt verksamhet bedöms inte öka jämfört med nollalternativet, varpå belastningen på områdena inte förväntas öka. Påverkan på de skyddade områdena kommer behandlas ytterligare i kommande MKB.

## 8.4 Natur- och kulturmiljö

Samtliga skyddsvärda natur- och kulturmiljöer är belägna på ett sådant avstånd från ansökt verksamhet att de inte bedöms påverkas.

Denna aspekt kommer därmed inte behandlas ytterligare i kommande MKB.

## 8.5 Lukt och utsläpp till luft

Ansökt verksamhet bedöms, liksom nollalternativet, kunna ge upphov till vissa utsläpp till luft från transporter och eventuellt även från anläggningen.

Transportrörelser till och från verksamheten är relativt få och bedöms för ansökt verksamhet endast ge upphov till små utsläpp av växthusgaser, kväveoxider, svaveloxider och partiklar precis som för nollalternativet.

De steg i reningsprocessen som skulle kunna orsaka lukt bedöms vara desamma för ansökt verksamhet som för nollalternativet. Inga klagomål avseende lukt har rapporterats de senaste sex åren.

## 8.6 Buller

De vanligaste källorna till buller vid ett reningsverk är transporter till och från anläggningen. Transporterna i nollalternativet är relativt få och sker i huvudsak under dagtid på vardagar. Dessa förväntas inte öka med ansökt verksamhet utan bedöms fortgå på samma nivå. Under eventuell renovering eller ombyggnation av reningsverket kommer transporterna kunna öka tillfälligt.

Verksamhetens processer bedöms inte för ansökt verksamhet ge upphov till buller som kan påverka boende i omgivningen. Inga klagomål avseende buller har rapporterats de senaste sex åren och ingen förändring i buller bedöms bli aktuell jämfört med nollalternativet.

## 8.7 Energianvändning

Energianvändningen för ansökt verksamhet bedöms huvudsakligen motsvara nollalternativet. Om kväverening appliceras för den biologiska reningsprocessen bedöms energianvändningen dock öka jämfört med nollalternativet, vilket idag uppgår till 0,38 kWh/m<sup>3</sup> renat avloppsvatten.

Energianvändningens storlek och dess effekter kommer att behandlas i kommande MKB.

## 8.8 Förbrukning och hantering av kemiska ämnen

Förbrukning och hantering av kemiska ämnen för ansökt verksamhet bedöms huvudsakligen motsvara nollalternativet.

Vilka kemikalier som förväntas användas, kvantiteten av dessa samt hur lagring och hantering kommer ske vid ansökt verksamhet kommer att behandlas i kommande MKB.

## 8.9 Slam- och avfallshantering

I den befintliga verksamheten uppstår huvudsakligen tre typer av avfall som behöver transporteras bort: slam, rens och mindre mängder avfall av typen lysrör, spillolja och hushållsliknande avfall såsom förpackningar och restavfall från personalutrymmen.

Slammet som för nollalternativet transporteras till Hässleholm ARV har fram till år 2024 rötats på plats. Av denna anledning finns inte relevanta historiska data varken för att beskriva nollalternativet eller ansökt verksamhet. För ansökan kommer teoretiska beräkningar av slammängder för den ansökta verksamheten att tas fram.

Rens utgör i storleksordningen 11 ton per år (medel 2022–2024) och bedöms för ansökt verksamhet vara proportionell mot anslutning.

Allt övrigt avfall som uppkommit i verksamheten källsorteras och skickas till Hässleholms kretsloppscenter (Hässleholm Miljö AB). Undantaget är farligt avfall som hämtas av godkänd avfallsentreprenör. Sedan 2019 finns en "avfallslathund" som hjälper personalen att sortera avfall rätt. Målsättningen är att succesivt minska mängden deponerat avfall och underlätta för återvinning av avfall hos extern avfallsmottagare.

Hantering av slam och avfall liksom mängder bedöms för ansökt verksamhet motsvara nuläge samt nollalternativ genom att vara proportionell mot anslutning.

## 8.10 Trafik och transporter

Transporter till och från det befintliga reningsverket sker 2–3 gånger i veckan med olika typer av fordon. Tyngre fordon (lastbil/slambil) används för transport av slam och kemikalier samt för leveranser av utrustning, lättare fordon för drift- och underhållspersonal. Alla transporter sker huvudsakligen under dagtid på vardagar.

Transporterna för ansökt verksamhet förväntas inte att öka jämfört med nollalternativet.

## 8.11 Markmiljö

Inom verksamheten finns risker förknippade med oljeläckage från fordon och från hantering av kemikalier. Dessa risker bedöms som små, både i den befintliga och ansökta verksamheten. Skyddsåtgärder för att minska dessa risker kommer att översiktligt beskrivas i kommande MKB.

I de fall som markarbeten blir aktuella kommer provtagning ske av marken för att säkerställa att massorna hanteras enligt dess innehåll.

## 8.12 Risk och säkerhet

Den främsta risken för en anläggning som mottar och renar avloppsvatten är bräddning av obehandlat avloppsvatten till recipienten vid pumphaveri, kapacitetsöverskridande flöden eller andra störningar i reningsprocesserna. Bräddning medför stor belastning för recipienten om det sker frekvent och långvarigt och kan utgöra en hälsofara om dricksvatten och/eller badvatten kontamineras.

Inom fastigheten finns viss risk för översvämning vid ett 100-årsregn. En sådan situation bedöms kunna påverka reningsresultaten negativt, dock huvudsakligen genom överbelastning av ledningsnätet.

Ansökt verksamhet är inte förknippad med stora risker gällande kemikaliehantering, explosiva varor eller liknande. De kemiska produkter som hanteras kommer förvaras invallat och hantering beskrivas i verksamhetens rutiner.

Risk- och säkerhetsarbete kommer att beskrivas översiktligt i kommande MKB.

# 9 Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) avgränsas geografiskt så att den omfattar det område där ansökt verksamhet bedöms kunna medföra påverkan av potentiell betydelse.

Miljökonsekvensbeskrivningen avgränsas i sak till avloppsreningsanläggningen, d.v.s. det ansökta reningsverket i Vinslöv. I MKB:n kommer effekterna av ansökt verksamhet att bedömas. Miljöpåverkan av följdverksamheter, såsom transporter och ledningsnätet, konsekvensbedöms i den omfattning som bedöms vara lämpligt.

Nedan presenteras de huvudrubriker som avses för MKB:n. För konsekvensbedömningen kommer varje aspekt att belysas gällande Förutsättningar, Påverkan, effekt och konsekvens, Skyddsåtgärder och Samlad bedömning.

- 1 Icke-teknisk sammanfattning
- 2 Administrativa uppgifter
- 3 Gällande tillstånd
- 4 Vad ansökan avser
- 5 Samråd och betydande miljöpåverkan
- 6 Metod för miljökonsekvensbeskrivningen
  - a. Avgränsning
  - b. Bedömningsgrunder

- 7 Övergripande områdesbeskrivning
- 8 Alternativ
  - a. Alternativ för utformning och teknikval
  - b. Alternativ för lokalisering
  - c. Nollalternativ
- 9 Underlag för bedömning
  - a. Miljömål
  - b. Miljökvalitetsnormer
- 10 Konsekvensbedömning
  - a. Ytvatten
  - b. Grundvatten inkl. vattenskyddsområde
  - c. Natura 2000-område
  - d. Lukt och utsläpp till luft
  - e. Buller
  - f. Energianvändning
  - g. Kemikalieanvändning
  - h. Slam- och avfallshantering
  - i. Markanvändning
  - j. Trafik och transporter
  - k. Risk och säkerhet
- 11 Hållbar utveckling
- 12 Samlad bedömning
- 13 Litteraturlista/referenser
- 14 Redovisning av medlemmarnas sakkunskap

## 10 Pågående och planerade utredningar

Listan nedan syftar till att redovisa de viktigaste delutredningar som pågår eller planeras att genomföras inom ramen för tillståndprocessen:

- Recipientutredning med fokus på MKN ytvatten samt utökad provtagning i recipienterna
- Fördjupade utredningar gällande processval och anläggningsutformning

## 11 Referenser

Hässleholms kommun. (2023). *Översiktsplan för Hässleholms kommun 2022-2040*. Hässleholm: Miljö- och stadsbyggnadsnämnden.

SGU. (den 24 september 2025). *Kartvisare Grundvattenmagasin*. Hämtat från SGU: <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-grundvattenmagasin.html>

SGU. (den 20 februari 2026). *SGUs Kartvisare*. Hämtat från SGU: <https://apps.sgu.se/kartvisare/>

SLU. (den 25 september 2025). *Artportalen*. Hämtat från SLU Artdatabanken: <https://www.artportalen.se/ViewSighting/SearchSighting>

VISS. (den 20 februari 2026). *VattenInformationsSystem Sverige*. Hämtat från VISS: <https://viss.lansstyrelsen.se>