

Miljöhälsosektionen

Tid 24.04.2025 kl 17:00–19:00

Plats Teams

Ärenden som skall behandlas

| Ärende | Rubrik                                                                                                                                                           | Sida |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1      | Mötets laglighet och beslutförhet                                                                                                                                | 3    |
| 2      | Protokolljusterare                                                                                                                                               | 4    |
| 3      | Kvalitetstillsyn 2024                                                                                                                                            | 5    |
| 4      | Miljöhälsosektionens delårsrapport 1–3/2025                                                                                                                      | 6    |
| 5      | Förteckning över allmänna badstränder och plan för provtagning av badvatten under badsäsongen 2025                                                               | 7    |
| 6      | BA5 detaljplan och förslag till detaljplaneändring för nordvästra delen av Bastukärrs arbetsplatsområde / utlåtande till Sibbo kommun                            | 9    |
| 7      | Myndigheten för avfallshantering i Lahtis-regionen, förslag till avfallshanterings-bestämmelser / utlåtande till Lahtis-regionens myndighet för avfallshantering | 12   |
| 8      | Plug Power, anläggning för väteproduktion, Borgå, tillämpning av MKB-förfarandet / utlåtande till NTM-centralen i Nyland                                         | 15   |
| 9      | MKB-programmet för EE PV 3 Oy:s solpark i Tessjö / utlåtande till NTM-centralen                                                                                  | 20   |
| 10     | Översyn av miljötillståndet för INEOS Composites Finland Oy:s polyesterhartsfabrik / utlåtande till regionförvaltningsverket                                     | 24   |
| 11     | Uppdatering av Sibbo kommuns vattentjänstverks verksamhetsområde / utlåtande till Sibbo kommun                                                                   | 27   |
| 12     | Utredning enligt miljötillståndet för Vårdö avloppsreningsverk / utlåtande till regionförvaltningsverket                                                         | 30   |
| 13     | För kännedom                                                                                                                                                     | 33   |

---

## Delatagare

|            | Namn                    | Uppgift         |
|------------|-------------------------|-----------------|
| Närvarande | Andersson Elin          | ordförande      |
|            | Luukkainen Hannele      | vice ordförande |
|            | Hakasaari Petri         | ledamot         |
|            | Hällfors Christoffer    | ledamot         |
|            | Kohonen Eila            | ledamot         |
|            | Lind Petra              | ledamot         |
|            | Mårtensson Jesse        | ledamot         |
|            | Nurmi Jaakko            | ledamot         |
|            | Penninkangas Anne       | ledamot         |
|            | Tuulinen Juuso          | ledamot         |
|            | Rahikainen Ibanez Taina | föredragande    |
|            | Nieminen Riitta         | sekreterare     |

Miljöhälsosektionen

**1**

**Mötets laglighet och beslutförhet**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

Miljöhälsosektionen konstaterar mötet lagenligt sammankallat och beslutfört.

Miljöhälsosektionen

**2**

**Protokolljusterare**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

Miljöhälsosektionen väljer två protokolljusterare.

Miljöhälsosektionen

### 3

#### Kvalitetstillsyn 2024

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

1466/11.05.00.00/2023

Beredning och tilläggsuppgifter

II stadsveterinär-hygienikern Taina Rahikainen Ibañes  
fornamn.efternamn@borga.fi

Enligt miljöhälsovårdens kvalitetshandbok ska sammanfattningar av uppföljningsresultaten samt korrigerande åtgärder behandlas på arbetsplatsmöten och i miljöhälsosektionen (ledningens granskning). Miljöhälsovården samlar följande information för att verifiera verksamhetens kvalitet:

- Resultaten från auditeringar
- Kvalitetsavvikelser och reklamationer
- Resultaten enligt kvalitetsmått för resurshantering
- Resultaten enligt kvalitetsmått för processhantering
- Resultaten enligt kvalitetsmått för kundservice
- Resultaten enligt kvalitetsmåten för administration

Bilagor till beslutet:

- Yhteen veto laadun seuranta tuloksista 2024
- 

Miljöhälsovårdschefen:

Beslutsförslag Miljöhälsosektionen beslutar anteckna kvalitetsuppföljningens resultat för kännedom. På basis av dessa ger sektionen följande utlåtande om hälsoskyddets verksamhet:

Miljöhälsovården i Borgå följer upp verksamhetens kvalitet systematiskt. På basis av resultaten från kvalitetsuppföljningen och de korrigeringsåtgärder som har vidtagits och planerats, kan man konstatera att hälsoskyddet kontinuerligt förbättrar kvaliteten på sin verksamhet.

Miljöhälsosektionen

#### 4

### Miljöhälsosektionens delårsrapport 1–3/2025

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

1097/02.02.02/2025

Beredning och tilläggsuppgifter

Riku Muurinen

förnamn.efternamn@porvoo.fi

I den första delårsrapporten för år 2025 har helheten av ekonomi, funktionalitet och verksamhetsmiljö beaktats för perioden 1–3/2025 jämfört med budgeten och användningsplanen för 2025. Rapporten innehåller en skriftlig bedömning av verksamheten samt en bedömning av anslagens tillräcklighet.

Inom miljöhälsovårdens verksamhet har rapporteringsperioden fortskridit enligt planerna när det gäller driftskostnaderna. Vid utgången av mars uppgick verksamhetsområdets driftskostnader till 632 435 euro, vilket motsvarar 21,0 procent av verksamhetsområdets budget. På inkomstsidan uppgick beloppet vid utgången av mars till 586 000 euro, vilket motsvarar 29,3 procent av verksamhetsområdets budget.

Efter det första kvartalet har inga väsentliga behov av anslagsändringar identifierats inom verksamhetsområdet.

Bilaga: Delårsrapport 1/2025

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen antecknar delårsrapporten för kännedom.

Miljöhälsosektionen

## 5

### **Förteckning över allmänna badstränder och plan för provtagning av badvatten under badsäsongen 2025**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

527/11.05.02.00/2022

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén  
fornamn.efternamn@borga.fi

Enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (177/2008) ska den kommunala hälsoskyddsmyndigheten upprätta en förteckning över de allmänna badstränderna samt fastställa en kontrollplan före början av varje badsäsong. I kontrollplanen ska provtagningsdagarna för badvatten (EU-stränder) eller provtagningsveckorna (övriga allmänna badstränder) fastställas. Enligt förordningen ska den kommunala hälsoskyddsmyndigheten dessutom se till att allmänheten ges tillfälle att få information samt att lägga fram förslag och synpunkter om sådant som gäller verkställigheten av förordningen och att lägga fram förslag eller synpunkter gällande främst upprättandet, översynen och uppdateringen av förteckningen över badstränder.

Under sommaren 2025 övervakar miljöhälsovården följande EU-badstränder:

Askola: Takajärvi  
Lovisa: Plagen  
Borgnäs: Hietasen ranta  
Borgå: Kokon, Hasselholmen och Tjärträsket  
Sibbo: Molnträsk, Tasträsk och Joensuun Tila

Därtill övervakar miljöhälsovården följande allmänna badstränder:

Askola: Abborsjön och Valkjärvi  
Lappträsk: Kyrkby, Särkjärvi och Pyhäjärvi  
Lovisa: Valkom, Drömstrand, Lill-Bäston, Forsby å, Kiramo, Rissundet, Särkjärvi södra stranden, Skukulträsket och Rönnäs  
Borgå: Venjärvi, Lindvik, Köttboda, Sondby I och II, Virvik och Staffas  
Borgnäs: Stranden vid Laukkosken koulu (Kotojärvi)  
Mörskom: Syväjärvi  
Pukkila: Ilijärvi  
Sibbo: Möträsk, Tallmo sandgrop, Fagerö och Norrkullalandet

## Miljöhälsosektionen

Därtill övervakar miljöhälsovården badstränderna vid följande lägercentraler:

Isojärvi (Borgnäs), Pellinge (Borgå), Källan (Lovisa), Lövhyddan (Sibbo) samt Tuomiranta (badstranden vid Etujärvi, Askola).

Vid EU-stränderna tas fyra badvattenprover per sommar och vid de övriga allmänna badstränderna tas tre badvattenprover per sommar. Sommaren 2024 är tidsplanen för provtagning av badvatten följande:

EU-badstränder:

3.6. (vecka 23), 24.6. (vecka 26), 15.7. (vecka 29) och 5.8. (vecka 32).

Övriga allmänna stränder:

Provtagning under veckorna 24/25, 28/29 och 32/33.

Om badsäsongen fortsätter in i september eller om man misstänker sanitära olägenheter, görs extra provtagningar. I samband med provtagningen görs en organoleptisk bedömning av badvattnets kvalitet, och vid behov tas tilläggsprover, t.ex. för att veta om det finns blågröna alger i vattnet. Samtidigt granskas också den allmänna snyggheten och säkerheten i badstrandens närmaste omgivning.

Förteckningen över badstränder och provtagningsplanen kompletteras om nya allmänna badstränder anläggs eller om man observerar att det i området finns badstränder som används av allmänheten men som inte omfattas av övervakningen. Befolkningen informerades om förteckningen över övervakade badstränder 2.4.2025.

Inom utsatt tid lämnades inga förslag till badstränder som ska övervakas.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar fastställa förteckningen över badstränder och provtagningsplanen enligt förslaget.



Miljöhälsosektionen

6

**BA5 detaljplan och förslag till detaljplaneändring för nordvästra delen av Bastukärrens arbetsplatsområde / utlåtande till Sibbo kommun**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

237/11.05.02.08/2024

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén  
[fornamn.efternamn@porvoo.fi](mailto:fornamn.efternamn@porvoo.fi)

Sibbo kommun ber miljöhälsovården i Borgå om ett utlåtande om detaljplanen för nordvästra delen av Bastukärrens arbetsplatsområde och om förslaget till detaljplaneändring. Detaljplaneförslaget finns framlagt 20.3–21.4.2025 vid Sibboinfo-servicepunkten i Nickby under servicepunktens öppettider. Planförslagets material finns tillgängligt på kommunens webbplats: [www.sipoo.fi/sv/ba5](http://www.sipoo.fi/sv/ba5). Utlåtandet ska skickas per e-post till adressen [kirjaamo@sipoo.fi](mailto:kirjaamo@sipoo.fi) eller till adressen Sibbo kommun, Registratorskontoret, PB 7, 04131 Sibbo senast 21.4.2025 kl. 16, men till tidsfristen för utlåtandet har begärts och fått förlängd tid fram till 28.4.2025.

Målet med planarbetet är att möjliggöra utvecklingen av Bastukärrens arbetsplatsområde genom att utvidga verksamheten i området. Detaljplanen och detaljplaneändringen gäller flera fastigheter eller delar av dem och i detaljplanen bildas kvarteret 34007, ett gatuområde, ett skyddsgrönområde samt ett område för allmän väg. Detaljplaneområdets areal är ca 29,1 ha, varav det nya detaljplaneområdet utgör ca 18,4 ha, huvudsakligen på området med öppen avverkad ekonomiskog. I en av lösningarna i detaljplaneförslaget skulle det för området formas sammanlagt cirka 90 000 vy-m<sup>2</sup> byggrätt för arbetsplatsfunktioner (T-5). På ett T-5-kvartersområde kan uppföras byggnader med högst fyra våningar enligt detaljplanekartan.

Detaljplaneområdet ligger i Mårtensby i Sibbo, gränsar i söder till Kervovägen och i öster till Kyllästämövägen. Avståndet mellan området och Nickby och Kervo centren är cirka 5 km. Avståndet mellan området och Lahtis motorväg och Kervovägens anslutning är cirka 2,5 km. Kervovägen/Oljevägen (lv 148) som går i planområdets södra kant är en av Östra Nylands centrala trafikleder. Området är nära förknippat med logistikområdet söder om området. Dessutom ansluter planområdet till Tallmoområdet som utvecklas norrut samt till bostadsområdet Levonmäki på Kervosidan i väster. Inom planområdet finns inga bostadshus. Närmaste bebodda gård ligger cirka 100 m från planområdets nordöstra gräns.

## Miljöhälsosektionen

Planeringsområdet är en del av arbetsplatsområdet för Bastukärr Freeway Logistic City. I området ligger bl.a. Inex Oy:s stora logistikcentral. På området byggs även logistikcentraler för Posten och DHL. I området norr om Kervovägen ligger PNO Finland Oy:s släpvnagsuthyrning. Tomterna med industri- och lagerbyggnader i områdets norra del har tills vidare inte förverkligats, inte heller en del av tomterna på södra sidan. På den inledande sträckan av Kyllästämövägen, öster om vägen, ligger Neste Oy:s Truckstation.

Vatten- och avloppsnätet ligger söder och öster om planeringsområdet. I närheten av T-kvartersområdets södra gräns ligger dessutom GasGrid Oy:s naturgaslinje, som i öster och väster går till landsvägsområdet. Söder om Lv 148 går en fjärrvärmelinje.

Bastukärr har inte klassificerats som grundvattenområde. Närmaste grundvattenområde, Ollisbacka (kod 0175313), ligger cirka 390 meter nordost och norr om planeringsområdet. Grundvattenområdet är klassificerat som annat för vattenförsörjning lämpligt grundvattenområde (klass II).

Planområdet ligger inom Sibbo ås avrinningsområdes källområde nära gränsen till Näsebackens avrinningsområde. Enligt utredningen samlas ytvattnet i området på en lägre punkt i områdets mellersta del, där det går skogsdiken som delar området i norra kanten mot norr. Utifrån naturutredningen och dagvattenutredningen finns det inga bäckar eller rännilar som är värda att uppmärksamma. På åkern norr om planområdet finns dräneringsdiken i nord-sydlig riktning.

Med tanke på avståndet till grundvattenområdet finns det ingen nämnvärd risk för att byggandet på området skulle ha en negativ inverkan på grundvattenkvaliteten i Ollisbacka. Byggandet av industri- och lagerbyggnader samt asfalterade ytor ökar dock mängden dagvatten som bildas samt minskar mängden dagvatten som infiltreras marken. Dagvattnets flödestoppar ökar i och med byggandet då mängden ogenomtränglig yta i avrinningsområdet ökar. Dessutom kan den markanvändning som planen möjliggör medföra risker för dagvattnets kvalitet.

Mängden dagvatten som bildas i området kan minskas genom att rikta rent takvatten från byggnaderna till de områden som ska planteras för infiltration och/eller fördröjning. Trafik-, parkerings-, lastnings- och lossningsområden beläggs vanligen med material som inte släpper igenom vatten, vilket gör att dagvatten kan ledas till fördröjnings- och hanteringssystem ovan eller under jord. Tilläggsvatten från ledningskonstruktionerna kommer att styras kontrollerat till utloppsdiket.

Enligt detaljplanens dagvattenbestämmelser ska dagvatten som uppkommer i området behandlas där de framkommer och

## Miljöhälsosektionen

obehandlat dagvatten får inte ledas bort från detaljplaneområdet. Inom planområdet bildas dagvatten främst vid tomterna när planen genomförs. För tomterna föreskrivs i detaljplanen lösningar för oljeavskiljning.

I detaljplanebeteckningarna reserveras områden för följande användningsändamål:

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| T-5 | Kvartersområde för industri- och lagerbyggnader |
| LT  | Område för allmän väg                           |
| EV  | Skyddsgrönområde                                |

I detaljplanebestämmelserna anges dessutom att:  
Vid ansökan om bygglov ska det säkerställas att radon inte förorsakar olägenheter för hälsan.

Omfattande industriell hantering eller industriell lagring av miljö- eller hälsofarliga kemikalier är förbjudet inom området.

Byggandet och funktionerna ska placeras så att den av verksamheten orsakade medelljudnivån inte utanför kvartersområdet T-5 överstiger 55 dB på dagen, eller 50 dB på natten.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka om förslaget till detaljplan.

Paragrafen justeras genast.

Miljöhälsosektionen

7

**Myndigheten för avfallshantering i Lahtis-regionen, förslag till avfallshanteringsbestämmelser / utlåtande till Lahtis-regionens myndighet för avfallshantering**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

669/11.05.02.08/2025

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén  
[fornamn.efternamn@porvoo.fi](mailto:fornamn.efternamn@porvoo.fi)

Lahtis-regionens avfallshanteringsbestämmelser gäller Asikkala, Heinola, Hollola, Kärkölä, Lahtis, Mörskom, Orimattila, Padasjoki och Pukkila. Av dessa hör Mörskom och Pukkila till övervakningsområdet för miljöhälsovården i Borgå. Avfallshanteringsbestämmelserna kompletterar bestämmelserna i avfallslagen och de iakttas vid ordnandet av avfallshanteringen, förebyggandet av nedskräpning, förebyggandet av skada för hälsa eller miljö som orsakas av avfall samt tillsyn över avfallshanteringen.

Lahden seudun jätelautakunta [Avfallsnämnden i Lahtis regionenf] ber miljöhälsovården i Borgå om utlåtande om förslaget till avfallshanteringsbestämmelser 1.10.2025. Utlåtandet ombeds sändas till adressen [kirjaamo@lahti.fi](mailto:kirjaamo@lahti.fi) senast 9.5.2025.

I avfallshanteringsbestämmelserna specificeras följande ämnen:

- Tillämpningsområdet och allmänna skyldigheter
- Ordnandet av avfallshanteringen i en bostadslägenhet
- Insamling och sortering av avfall på en fastighet
- Behandling och återvinning av avfall på egen hand
- Avfallskärl
- Placering av avfallskärl på fastigheter och regionala insamlingsplatser
- Transport av avfall
- Slam som uppkommer vid boende och annat slam som omfattas av den kommunala avfallshanteringen
- Förebyggande av nedskräpning
- Farligt avfall och specialavfall
- Övriga bestämmelser

I detta utlåtande behandlas avfallshanteringsbestämmelserna endast i fråga om områdena Mörskom och Pukkila.

Följande centrala ändringar föreslås i avfallshanteringsbestämmelserna:

Salpakierto Oy:s konkurrensutsatta transporter av blandavfall inleds i Pukkila och Mörskom 1.6.2026. Till tömningstjänsten för blandavfall

## Miljöhälsosektionen

hör ett avfallskärl som kan flyttas för hand, precis som vid annan transport av avfall som konkurrensutsatts av Salpakierito. Avfallsbehållare med frontbelastning som töms maskinellt är förbjudna vid transport av blandavfall.

Man bör ansluta sig till avfallstransporten på samma sätt som tidigare, dvs. i första hand med ett fastighetsvist avfallskärl (avhämtning hemifrån) eller ett gemensamt avfallskärl. Man kan ansluta sig som användare av områdets uppsamlingsplats endast om det inte finns en väg till fastigheten eller det fastighetsvisa avfallskärl, eller om vägförbindelsen är dålig och vägen inte tål avfallsbilens vikt.

Ett nätverk av regionala miljöstationer planeras och de kommer att utvecklas så att de blir mer kundvänliga och man kommer att förhindra missförstånd genom att låsa stationerna. Dessutom undersöks möjligheten att samarbeta med RINKI-stationerna.

Göra avstånden mellan det gemensamma avfallskärl och den gemensamma kompostbehållaren glesare. Det skulle vara ändamålsenligt att göra villkoren för användningen av det gemensamma avfallskärl och den gemensamma kompostbehållaren mer flexibla. I fortsättningen borde det vara möjligt att använda ett gemensamt avfallskärl eller en gemensam kompostbehållare:

- För dem som bor vid samma enskilda väg
- Fastigheter i skärgården i anslutning till fastlandets båtplats eller högst 3 km från förtöjningsplatsen.
- På tätt bebyggda områden 500 m från avfallskärl
- På andra ställen högst 3 km från avfallskärl.

Användningen av en gemensam kompostbehållare begränsas till maximalt fem hushåll.

Ändring av det maximala tömningsintervallet för slamcisterner:

- Stadigvarande boende, innehåller klosettwater, 1 år.
- Stadigvarande boende, innehåller annat tvättwater, 2 år.
- Fritidsbyggnader och andra byggnader utan stadigvarande boende, 3 år.

För närvarande är tömningsintervallet:

- slamavskiljare och minireningsverk, 1 år.
- slutna behållare, 2 år.

I det nya förslaget har man bättre beaktat användningen av byggnaden och hordant slam som samlas där genom att möjliggöra

**Miljöhälsosektionen**

längre tömningsintervall för byggnader som endast får gråvatten eller som inte är i bruk hela tiden.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

I förslaget till avfallshanteringsbestämmelser sägs inget om destruktion av döda sällskapsdjur. Enligt 24 § i hälsoskyddslagen ska kommunen för begravning och destruktion av döda djur anvisa en sådan plats eller metod att sanitär olägenhet inte uppkommer. I avfallshanteringsbestämmelserna borde det framgå ifall det är tillåtet att lägga döda smådjur i blandavfall.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka på förslaget till avfallshanteringsbestämmelser.

Miljöhälsosektionen  
Miljöhälsosektionen

§ 91

8

**Plug Power, anläggning för väteproduktion, Borgå, tillämpning av MKB-förfarandet / utlåtande till NTM-centralen i Nyland**

Miljöhälsosektionen 17.10.2024 § 91

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@porvoo.fi

NTM-centralen i Nyland ber hälsoskyddsmyndigheten om ett utlåtande ifall det är nödvändigt att tillämpa förfarandet för miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarandet) för Plug Powers anläggning för väteproduktion och transport av väte. Utlåtandet ska skickas elektroniskt till registraturen vid NTM-centralen i Nyland ([registratur.nyland@ntm-centralen.fi](mailto:registratur.nyland@ntm-centralen.fi)) samt för kännedom till ärendets handläggare ([anna.auvinen@ely-keskus.fi](mailto:anna.auvinen@ely-keskus.fi)) senast den 4 november 2024. Ärendets diarienummer är **UUELY/16211/2024**.

Projektområdet är beläget söder om Tolkis hamn i Borgå, cirka 9 kilometer sydväst om Borgå centrum. Området gränsar till en väg och till havsstranden och ligger mittemot Sköldviks industriområde som ligger på andra sidan vattendraget. I projektet planeras en produktionsanläggning för väte som består av fem elektrolyser på 10 MW och anläggningens maximala kapacitet är 21 ton väte per dygn. Anläggningen producerar grönt väte med en process baserad på elektrolys. I elektrolysen används elström för att bryta ned vatten (H<sub>2</sub>O) i syre (O<sub>2</sub>) och väte (H<sub>2</sub>). Huvudprodukten är väte och dessutom uppstår syre och värme i processen. Anläggningen planeras i det första skedet på ett område på 7,5 hektar och i andra skedet är det möjligt att utvidga anläggningen till den intilliggande tomten som är cirka 10–12 hektar till sin areal. Vätet transporteras antingen längs ett undervattensrör som ska byggas ut till distributionsnätet i närområdet eller längs landsväg i gas- eller vätskeform.

I anläggningens processer används inga farliga kemikalier som kunde orsaka föroreningar av mark eller grundvatten. Grundvattnet i området används inte som hushållsvatten. Från anläggningen leds cirka 3 m<sup>3</sup>/h rejektivatten som bildats vid rengöringen av hushållsvattnet ut till havet. Rejektivattnets temperatur varierar mellan 5–25 °C. Rejektivattnet uppstår då ultrarent vatten tillverkas av Borgå vattens hushållsvatten. Till sin kvalitet är rejektivattnet 4–5 gånger mer koncentrerat vad gäller lösta ämnen än hushållsvattnet. Vattnet innehåller även förhöjda halter kalcium- och magnesiumsalter och tidvis små mängder neutraliserad saltsyra och

Miljöhälsosektionen  
Miljöhälsosektionen

## § 91

natriumhydroxid. Rejektvattnet innehåller inga ämnen i sådana halter som skulle försämra havsvattnets vattenkvalitet eller som kunde orsaka olägenheter för vattenorganismer. Rejektvattnet har ingen mätbar inverkan på havsvattnets kvalitet.

Syret (ca 200 t/d) som uppstår som slutresultat av processen leds ut i luften och då anläggningen är i drift leds en liten mängd väte ut i luften. Då anläggningen körs upp och ned slipper små mängder väte ut i luften. Inerteringen av rören sker med kväve och då slipper små mängder kväve ut i atmosfären vid service av anläggningen. Projektets luftutsläpp orsakas under drift främst av den ökade trafiken.

Produktionsprocessens kompressorer, pumpar och fläktar orsakar buller som är sedvanligt för industrianläggningar. För att hantera bullret fäster man vid planeringen uppmärksamhet vid att verksamheten inte orsakar några överskridningar av riktvärdena i statsrådets förordning (993/1992) vid normal drift.

Anläggningens verksamhet skapar inget regelbundet processavfall. I verksamheten uppstår industrins sedvanliga fasta och vätskebaserade avfall till exempel vid serviceverksamheten. Avfallet lagras och forslas till behandling på korrekt sätt.

Anläggningens trafik består av produktionstransporter (väte) och arbetstrafik samt av en liten mängd servicetrafik. Vätet levereras antingen i gasform längs ett rör till andra sidan viken och därifrån till Gasgrids nationella vätenät, eller alternativt transporteras det längs landsvägar i gas- eller vätskeform.

I anläggningens planerings-, materialanskaffnings- och tillståndsfaser kommer man att utföra flera riskbedömningar för att identifiera och förebygga säkerhets-, olycks- och miljörisker. Målet är att det inte ens vid en eventuell olyckssituation kan uppstå några betydande olägenheter utanför anläggningsområdet och att de interna riskerna har minimerats till en godtagbar nivå. Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) förutsätter en omfattande dokumentering av utredningar, riskbedömningar och beredskapsplaner i samband med tillståndsförfarandet enligt kemikalielagstiftningen.

Den närmaste koncentrationen av bosättning ligger på ett avstånd på cirka 500 meter nordost från projektområdets kant (cirka 600 meter från processområdet). Den närmaste enskilda bostadsbyggnaden ligger cirka 290 meter norr om projektområdets gräns (cirka 420 meter från processområdet). De två närmaste fritidsbostäderna ligger cirka 270 meter söder om projektområdet vid



Miljöhälsosektionen  
Miljöhälsosektionen

§ 91

Tolkislandet (byggnaden är dock i rivningsskick) samt på ön Getholmen 430 meter nordväst om projektområdet.

I omgivningen kring projektområdet ligger inga tjänster för friluftsliv och motion såsom idrottsplaner, badplatser, motionsslingor eller -områden. Tolkis närmotionsplats med tennisplaner och rinkar ligger på ett avstånd på cirka 1,5 kilometer invid Tolkisten koulu. Projektets konsekvenser för områdets levnadsförhållanden och trivsel bedöms vara ringa.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar lämna följande utlåtande om ärendet:

Miljöhälsosektionen anser att MKB-förfarandet ska tillämpas för Plug Powers anläggning för väteproduktion. Motiveringen för behovet är projektets omfattning och den täta bosättningen i närheten av projektområdet. Utöver de konsekvenser som anläggningens normala verksamhet orsakar borde man även bedöma de risker som driftstörningar och storolyckor orsakar för den närliggande bosättningen.

Miljöhälsosektionen har ingenting annat att anmärka om detta ärende.

Beslut:  
Förslaget godkändes.

---

Miljöhälsosektionen 24.04.2025  
2417/11.05.02.08/2024

Beredning och ytterligare information  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@porvoo.fi

NTM-centralen begär ett utlåtande av hälsoskyddsmyndigheten i Borgå om Plug Powers uppdaterade utredning för prövning av behovet av MKB-förfarande. Utlåtandet bör skickas elektroniskt till Nylands NTM-centrals registratorskontor [kirjaamo.uusimaa@ely-](mailto:kirjaamo.uusimaa@ely-)

Miljöhälsosektionen  
Miljöhälsosektionen

## § 91

[keskus.fi](https://keskus.fi) samt för kännedom till ärendets handläggare [anna.auvinen@ely-keskus.fi](mailto:anna.auvinen@ely-keskus.fi) senast 25.4.2025. Ärendets diarienummer är **UUDELY/1708/2025**.

I projektet planeras en produktionsanläggning för vätgas i Tolkis i Borgå samt ett överföringsrör för vätgas från anläggningen till Gasgrids kopplingsstation i Rantakylä/Sköldvik. Projektet har tidigare behandlats vid NTM-centralen i Nyland, och NTM-centralen har i sitt beslut 11.12.2024 (UUDELY/16211/2024) konstaterat att ett MKB-förfarande inte behöver tillämpas på projektet. Den planerade vätgasanläggningens kapacitet har senare ändrats, och därför har den projektansvariga bitt NTM-centralen om ett nytt beslut om behovet av MKB-förfarande.

Enligt den uppdaterade utredningen för prövningen av behovet av MKB-förfarande är det fråga om en ändring av anläggningens elektrolyserare från 50 MW till 80 MW. Processbeskrivningen uppdateras endast i fråga om kylvattensystemet, övriga uppgifter förblir oförändrade. I och med att kapaciteten höjs ökar produktionsvolymerna, liksom också en del av utsläppen.

Som en central förändring i utsläppen har man identifierat buller. I kylsystemet kommer avlägsnandet av spillvärme i fortsättningen i huvudsak att ske med hjälp av luftkylare och/eller fjärrvärmenät. När luftkylare är den huvudsakliga kylmetoden utgör bullret från dem också den största bullerkällan i anläggningen. Andra betydande processanordningar som orsakar buller är kompressorer och pumpar. En noggrannare bedömning av anläggningens bullerkonsekvenser görs senast i miljötillståndsskedet, då det utarbetas en detaljerad bullermodell. I modellen identifieras alla betydande bullerkällor i produktionsanläggningen, särskilt luftkylarna, och fastställs de bullerutsläpp de orsakar och deras konsekvenser för miljön. På så sätt får man en heltäckande bild av bullernivån under anläggningens driftstider, på basis av vilken eventuella ytterligare lindringsåtgärder kan planeras och genomföras.

Betydande förändringar förekommer i trafikkonsekvenserna, som minskar i och med ändringen. Persontrafiken förändras inte. Trots detta utgör trafikkonsekvenserna fortfarande en betydande konsekvens av anläggningen.

Också i fråga om exceptionella situationer och hanteringen av dem förblir konsekvenserna mycket likartade i storleksklass, och dessa bedöms närmare när planeringen framskrider och när kemikaliesäkerhetstillstånd söks.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen  
Miljöhälsosektionen

§ 91

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att tillägga till det tidigare utlåtandet om ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Miljöhälsosektionen

9

## MKB-programmet för EE PV 3 Oy:s solpark i Tessjö / utlåtande till NTM-centralen

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

2160/11.05.02.08/2024

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@porvoo.fi

NTM-centralen i Nyland begär utlåtanden om programmet för miljökonsekvensbedömning som gäller EE PV 3 Oy:s solkraftsprojekt i Tessjö i Lovisa. MKB-programmet och dess bilaga 1 finns på svenska på adressen <https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvnsbedomning/ee-pv-3-oys-solpark-tessjo-lovisa>

Utlåtanden skulle lämnas in senast 23.4.2025, men tidsfristen för utlåtanden förlängdes till 28.4.2025. Utlåtandena ska lämnas till Nylands NTM-centrals registratorskontor [kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi). Referensen är **UUELY/1135/2025**.

European Energy Suomi Oy, som ansvarar för projektet, planerar via sitt projektbolag EE PV 3 Oy ett solkraftsprojekt i Tessjö i Lovisa. Projektområdet ligger öster om Lovisa centrum, söder om riksväg 7 (Omfartsvägen) och Petersburgsvägen (170). Tätorten Tessjö ligger norr om projektområdet, på ett avstånd av cirka 0,4 kilometer från det område där bebyggelsen är tätare. Avståndet från Lovisa centrum är cirka 4,5 kilometer. Projektområdet består till största delen av ekonomiskog, varav en stor del ännu för några årtionden sedan har varit åkermark. Bosättningen är särskilt koncentrerad till Tessjö tätortsområde, som ligger som närmast på cirka 200 meters avstånd från solkraftsområdet. Projektet ligger inte inom ett viktigt grundvattenområde.

Projektets alternativ:

- Alternativ 0 (ALT0): Projektet genomförs inte.
- Alternativ 1 (ALT1): I projektområdet byggs ett cirka 220 hektar stort solkraftsområde. Områdets totala effekt är cirka 270 MWp.
- Alternativ 2 (ALT2): I projektområdet byggs ett cirka 190 hektar stort solkraftsområde. Områdets totala effekt är cirka 230 MWp.

Den externa elöverföringen har planerats som en 110 kV:s luftledning till Skogbacka elstation som planeras i Lovisa av Fingrid. Den planerade luftledningen är cirka 5,2 kilometer lång, varav cirka 0,5 km går i en ny ledningsöppning och cirka 4,6 km i samma

## Miljöhälsosektionen

ledningsöppning med befintliga kraftledningar. För projektets elöverföring byggs egna kraftledningsstolpar, eftersom den planerade luftledningen inte ryms på de befintliga stolparna. Byggandet av kraftledningen förutsätter breddning av den befintliga ledningsöppningen.

Panelområdet kommer att inhägnas, vilket begränsar användningen för rekreation, men det är meningen att vägarna som är i allmänt bruk (Tavastasvägen och Nystuvägen) ska lämnas öppna. I objekten hanteras eller lagras inga kemikalier separat. Vid behov rengörs solpanelerna genom att tvätta dem. Vid eventuell tvättning av solpaneler kan man tillsätta ett antikalkmedel i vattnet, som dock är biologiskt nedbrytbart. Vid behov förs det vatten som behövs för tvätten till platsen med fordon. Inga kemikalier används för rengöringen. Sly som växer i solkraftsområdet avlägsnas vid behov mekaniskt för att minimera brandrisken. Till områdets regelbundna underhåll hör slåtter av undervegetation minst 1–2 gånger per år. Solkraftsområdets transformatorer vårdas årligen.

De råvaror som behövs för byggandet har bedömts enligt följande:  
ALT1: Totalt krävs cirka 40 000 m<sup>3</sup> grus för vägnätet i projektet. Den totala mängden grus som krävs för elinfrastrukturen har uppskattats till cirka 22 230 m<sup>3</sup>, den totala mängden betong till cirka 1 382 m<sup>3</sup> och den totala mängden olja till cirka 214,9 ton.

ALT2: Totalt krävs cirka 37 000 m<sup>3</sup> grus för vägnätet i projektet. Den totala mängden grus som krävs för elinfrastrukturen har uppskattats till cirka 21 160 m<sup>3</sup>, den totala mängden betong till cirka 1 357 m<sup>3</sup> och den totala mängden olja till cirka 195,5 ton.

Solparkens mest betydande miljökonsekvenser drabbar i allmänhet områdets naturförhållanden, landskap, människor och klimatmål. Dessutom är de mest centrala miljökonsekvenserna som ska utredas inom produktionsområdet för solenergi i industriell skala konsekvenserna för markanvändningen, landskapet, fornminnen och kulturarvet, marken och vattendragen samt för människornas levnadsförhållanden och trivsel. I projektet i Tessjö har man hållit ett skyddsavstånd på minst 100 meter till bostads- och semesterhusen.

De viktigaste miljökonsekvenserna som ska utredas för det planerade solkraftsområdet och elöverföringen är:

- konsekvenser för markanvändningen och bebyggelse
- konsekvenser för landskapet och betydande landskapsområden
- konsekvenser för det arkeologiska kulturarvet och områdets kulturhistoria
- konsekvenser för klimatet
- konsekvenser för byggplatsernas naturmiljö
- konsekvenser för häcknings- och flyttfåglar
- konsekvenser för djurlivet

## Miljöhälsosektionen

- konsekvenser för närliggande Natura 2000-områden och andra naturskyddsområden
- konsekvenserna för människors hälsa, levnadsförhållanden och trivsel
- konsekvenser för trafik
- gemensamma konsekvenser med andra projekt

Vid bedömningen av konsekvenserna för människor behandlas projektets konsekvenser för människornas hälsa, levnadsförhållanden och trivsel. Projektets eventuella konsekvenser för hälsan granskas bland annat i samband med konsekvenser för trafiken, buller och reflektioner. Preliminärt kan projektets mest betydande konsekvenser för människor ha att göra med boendetrivseln och rekreationen på området (jakt, bärplockning, friluftsliv). Dessutom kan konsekvenser för människor uppstå till följd av förändringar i markanvändningen och landskapet i området, samt eventuella bländningar från solkraftsområdet.

Konsekvenserna för människor kan redan i projektets planerings- och utvärderingsskede framkomma, bland annat kan projektet väcka oro eller osäkerhet inför framtiden. Som stöd för bedömningen av konsekvenserna för människor och för att öka deltagandet genomförs en enkät. Enkäten riktas på ett ändamålsenligt sätt till sammanlagt cirka 300 hushåll, ägare av bostadshus och fritidshus inom projektets centrala verkningsområde och i närheten av områden som påverkas av elöverföringen. Enkätens resultat utnyttjas vid bedömningen av konsekvenserna för människor, för att identifiera sådana områden och befolkningsgrupper som påverkas mest. Utifrån enkätens resultat kan man också identifiera vilka konsekvenser invånarna upplever som mest betydande, och då kan man fästa särskild uppmärksamhet vid dem vid bedömningen av konsekvenserna. Resultaten från invånarenkäten kan också utnyttjas vid bedömningen av projektets övriga konsekvenser, om det i svaren framkommer information som baserar sig på lokal-kännedom om till exempel objekt som är av betydelse för landskapet eller djurbeståndet.

Enligt MKB-programmet ska man i samband med vattenhanteringsplanen kartlägga brunnarna i områdets fastigheter och bedöma konsekvenserna för grundvattnets mängd och kvalitet. I planen presenteras de åtgärder som behövs för att minimera konsekvenserna för grundvatten.

Miljöhälsoavårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

## Miljöhälsosektionen

I MKB-programmets kapitel om de råvaror som behövs för att bygga solparken nämns betydande mängder olja som förknippas med transformatorer. I programmet förklaras inte vad oljan ska användas till i bygget och å andra sidan hur mycket olja som finns i transformatorerna under drift. I MKB-utredningen bör man förtydliga den mängd olja som används i transformatorerna under drift samt behandla de risker som läckage medför för förorening av mark eller yt- och grundvatten.

Miljöhälsosektionen anser att det är bra att de som bor i närheten av området informeras och att deras åsikter om projektet samlas redan i ett tidigt skede.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Miljöhälsosektionen

10

**Översyn av miljötillståndet för INEOS Composites Finland Oy:s polyesterhartsfabrik / utlåtande till regionförvaltningsverket**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

914/11.05.02.08/2025

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@porvoo.fi

Regionförvaltningsverket begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om översynen av miljötillståndet för INEOS Composites Finland Oy:s polyesterhartsfabrik i Sköldvik. Utlåtandet ombeds skickas till regionförvaltningsverket senast 8.5.2025 via e-tjänsten <https://avi.fi/sv/e-blanketter> Handlingarna kan ses elektroniskt på adressen <https://yluva.avi.fi/fi-FI/asia/3099626> Ärendets diarienummer är **ESAVI/7647/2025**.

INEOS Composites Finland Oy har lämnat in en ansökan om översyn av miljötillståndet för Sköldviks polyesterhartsfabrik så att det motsvarar slutsatserna för bästa tillgängliga teknik (BAT, Best Available Techniques). Anläggningen klassificeras som en direktivanläggning med BAT-slutsatser (WGC BAT) för enhetliga system för styr- och hanteringssystem för utloppsgaser inom kemisk industri och (CWW BAT) för hanterings- och kontrollsystem gällande avloppsvatten och avfallsgaser inom den kemiska branschen. Med undantag för små ändringar har anläggningens verksamhet varit oförändrad under de senaste 10 åren och i ansökan föreslås inga betydande ändringar i verksamheten.

INEOS Composites Finland Oy:s fabrik i Sköldvik tillverkar polyesterhartser för armerad plastindustrin. Typiska armerade plastprodukter är bland annat båtar, tankar, rör, sanitetsgoods och delar till transportmedel. Polyesterharts huvudråvaror är styren, ftalsyraanhydrid, maleinsyraanhydrid och propylenglykol. Fabrikens genomsnittliga drifttid per år är 350 dygn och den fungerar oavbrutet med hjälp av skiftmästaren och tre operatörer. Anläggningens produktionskapacitet är cirka 40 000 ton polyesterharts per år.

Anläggningen ligger i nordvästra delen av Sköldviks industriområde. Fabrikens verksamhet orsakar utsläpp till luften från förbränningsanläggningen (Catox) samt som diffusa utsläpp. Processångor som uppstår vid tillverkningen av polyestrar behandlas i en katalytisk förbränningsanläggning och leds via värmeväxlaren till pipan och uteluften. På basis av utsläppsinventeringen betraktas flyktiga organiska föreningar (TVOC), formaldehyd och styren som relevanta ämnen i de kanaliserade luftutsläppen. Utsläpp av flyktiga organiska



## Miljöhälsosektionen

föreningar (VOC) till luften från anläggningen var 4 238 kg år 2023. Från anläggningen leds inte egentligt processvatten till vattendraget eller avloppsnätet. På anläggningen används kylvatten som en del av Neste Abp:s kylvattensystem.

Buller från polyesterhartsfabriken övervakas som en del av samkontrollen av bullret från Sköldvikområdet. Bullret från fabriken verksamhet är till sin natur jämnt och bredbandigt och har inte överskridit gränsvärdena för buller i de närmaste störningskänsliga objekten. Det har inte konstaterats att polyesterhartsfabriken verksamhet ger upphov till luktutsläpp.

Enligt utsläppsinventeringen för Sköldviks polyesterhartsfabrik 20.2.2025:

- Flyktiga organiska föreningar (TVOC) har ansetts vara relevanta ämne.
- Styren klassificeras till CMR kategori 2 och för det har angett en BAT-utsläppsnivå 1–10 mg/Nm<sup>3</sup>. Halten av styren i avgaserna är 1,1 mg/Nm<sup>3</sup>, vilket är inom variationsintervallet. BAT-utsläppsnivå är inte tillämpligt om massflödet understiger till exempel 50 g/h. Styrens massflöde är 7,95 g/h och det är inte nödvändigt att fastställa ett utsläppsgränsvärde för styren, men det har ansetts vara ett relevant ämne på grundval av dess förekomst.
- Formaldehyd klassificeras till CMR kategori 1A/1B och för det har ansett en utsläppsnivå på 1–5 mg/ Nm<sup>3</sup>. Halten av formaldehyd i avgasen är 0,37 mg/Nm<sup>3</sup>, vilket är under det lägre gränsvärdet. Utsläppsnivån tillämpas inte om massflödet är till exempel lägre än 1 g/h. Formaldehyd har ett massflöde på 2,7 g/h. På grund av den låga utsläppsnivån för formaldehyd och det låga massflödet (mättningsnoggrannhet 0,9 g/h) anses det inte nödvändigt att fastställa ett utsläppsgränsvärde för formaldehyd, men det har ansetts vara ett relevant ämne på grundval av dess förekomst.

Den som ansöker om tillstånd föreslår att man fastställer ett gränsvärde för avgasernas TVOC-halt på 20 mg/Nm<sup>3</sup> och att utsläppen ska mätas kontinuerligt.

Den som ansöker om tillstånd föreslår att inga gränsvärden fastställs för utsläppen av styren och formaldehyd i avgaserna. Utsläppen av styren och formaldehyd ska mätas en gång var sjätte månad under två hela kalenderår efter att tillståndet beviljats. Om utsläppsnivåerna konstateras vara stabila och låga, kan kontrollen minskas. Kontrollen fastställs också i kontrollplanen.

Den som ansöker om tillstånd föreslår att fel i VOC-analysatorn som varar mindre än 10 dagar ska anmälas till tillsynsmyndigheten i

## Miljöhälsosektionen

samband med årsrapportering och att den katalytiska förbränningsanläggningens funktionsförmåga i dessa situationer ska påvisas på basis av temperaturkontroll av katalysatorbäddar och mätning av avgasflödet. VOC-utsläppen under dessa situationer uppskattas kalkylmässigt med hjälp av VOC-utsläppet i förhållande till produktionsmängderna som uppmätts under innevarande år och med hjälp av produktionsmängderna i mätinstrumentet under störningssituationen. Om ett mätinstrument med kontinuerlig funktion är ur bruk i mer än 10 dygn per kalenderår, vidtas mera djupgående åtgärder för att förbättra mätinstrumentets tillförlitlighet och en utredning om saken lämnas till tillsynsmyndigheten.

Den som ansöker om tillstånd föreslår att kontrollen av vatten som leds ut i havet från det biologiska reningsverket kompletteras med kontrollen av totalkväve, totalfosfor, fast partiklar och oljeartade föreningar.

Till övriga delar i tillståndsvillkoren söks inte ändring.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka på översyn av miljötillståndet eller ändringsförslagen.

Miljöhälsosektionen anser att det är viktigt att befolkningen, Borgå stad och myndigheterna informeras utan dröjsmål om störningssituationer vars verkningar sträcker sig utanför fabriksområdet.

Miljöhälsosektionen

11

**Uppdatering av Sibbo kommuns vattentjänstverks verksamhetsområde / utlåtande till Sibbo kommun**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

149/11.05.02.01/2022

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@porvoo.fi

Kommunstyrelsen i Sibbo begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande enligt lagen om vattentjänster om utkastet till Sibbo Vattens verksamhetsområde i Sibbo kommuns område. Tidsfristen för utlåandet löper ut 18.4.2025 men utlåandet beviljades förlängd tidsfrist till 28.4.2025. Utlåandet riktas till Sibbo Vatten och ska skickas till Sibbo kommuns registratorskontor på adressen [kirjaamo@sipoo.fi](mailto:kirjaamo@sipoo.fi).

Utkastet finns framlagt och kan laddas ner i Sibbo kommuns informationstjänst:  
<https://sipoo.fi.oncloudos.com/cgi/DREQUEST.PHP?page=announcement&id=202549355>

Sibbo Vattens verksamhetsområde har tidigare bestämts år 2021, varefter det har framkommit ett behov av att bestämma verksamhetsområdet på nytt. Granskningen och bestämningen gäller Sibbo Vattens verksamhetsområde inom Sibbo kommuns område. Sibbo Vatten har ett annat verksamhetsområde för vattentjänster enligt lagen om vattentjänster på Helsingfors stads sida i Östersundomområdet, om vilket beslut fattas av Helsingfors stad. I uppdatering av verksamhetsområdet som gjorts nu har det upprättats Sibbo Vattens verksamhetsområde för hushållsvatten och avloppsshantering.

Enligt lagen om vattentjänster skall kommunen, om behovet hos en större grupp av invånare eller sanitära skäl eller miljöskyddsskäl kräver det, se till att åtgärder vidtas för inrättande av ett vattentjänstverk som motsvarar behovet, utvidgande av vattentjänstverkets verksamhetsområde eller ftryggande av tillgången till andra behövliga vattentjänster i samband med vattenförsörjning och avloppsshantering.

De detaljplanerade områdena i Sibbo har fastställts som verksamhetsområden. I denna uppdatering anges dessutom som verksamhetsområden vissa områden som bestäms på basis av nyckeltalen. Behovet av vattentjänster som baserar sig på behovet av en större invånarskara har granskats på kommunens område

## Miljöhälsosektionen

med hjälp av tätortsdefinition för uppföljning av samhällsstrukturen (YKR-taajamamäärittely på finska). På basis av tätortsdefinitionen indelas tätorterna i områden med gles och tät bebyggd tätort. Inforutarna om befolkning har använts som material för att uppskatta antalet invånare i byggnaderna i området.

I regel är folktäthet i det glest bebyggda tätortsområdet i Sibbo antingen mindre eller lite mer än en invånare per hektar och bostadsfastigheter är då typiskt mindre än 0,5 bostadsfastigheter per hektar. Utanför den glest bebyggda tätorten är folktäthet även lägre än det. I Sibbo bildades några glest bebyggda tätortsområden där nyckeltalet närmade sig två. På denna grund granskades områdena Antbacka–Mårtensby (vid Nickby-Kervo spår), Hagalund och Västerskog.

- Antbacka–Mårtensbys (vid Nickby-Kervo spår) nyckeltal är 1.78. Områdets samhällsstruktur håller på att utvecklas och området ligger nära det detaljplanerade området. Inkluderas i Sibbo Vattens verksamhetsområde.
- Hagalunds nyckeltal är 1.63. Det finns 0,7 bostadshusen per hektar i området. Området ligger i glest bebyggt tätort. Området är inte detaljplaneringens randområde. Det finns inget utvecklingsbehov i området och området håller inte på att utvecklas. Inkluderas inte i Sibbo Vattens verksamhetsområde.
- Västerskogsområdes nyckeltal är 1.54. På Västerskogs område finns det glest bebyggt och tätbebyggt tätortsområdet. Efter att nyckeltalet beräknats granskades det glest bebyggda tätortsområdet runt det tätbebyggda tätortsområdet och en del av det glest bebyggda tätortsområdet samt det tätbebyggda tätortsområdet inkluderas i Sibbo Vattens verksamhetsområde.

Söderkullas randområde ligger i det tätbebyggda tätortsområdet. Områdes nyckeltal är 9.25. Områdets samhällsstruktur håller på att utvecklas och området ligger nära det detaljplanerade området. Inkluderas i Sibbo Vattens verksamhetsområde.

Under arbetet med att bestämma Sibbo Vattens verksamhetsområde har Sibbo kommun, Sibbo Vatten, miljöhälsovården i Borgå och miljöövervakningen i Sibbo vid mötet 14.1.2025 gått igenom preliminärt uppdateringen av Sibbo Vattens verksamhetsområde inom Sibbo kommuns område och den preliminära avgränsningen av Sibbo Vattens verksamhetsområde. Vid mötet framkom inga ändringsbehov i utkastet till avgränsning av Sibbo Vattens verksamhetsområde på grund av sanitära skäl eller miljöskyddsskäl. Sibbo Vattens serviceområde är mer omfattande än verksamhetsområdet, dvs. Sibbo Vatten levererar vatten och leder avloppsvatten även utanför verksamhetsområdet.

Miljöhälsosektionen

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Miljöhälsosektionen

12

**Utredning enligt miljötillståndet för Vårdö avloppsreningsverk / utlåtande till regionförvaltningsverket**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025

1548/11.05.00.00/2022

Beredning och tilläggsuppgifter  
Hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Regionförvaltningsverket begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om den utredning som avses i tillståndsvillkor 19 i miljötillståndet för Vårdö avloppsreningsverk senast 8.5.2025. Handlingarna kan ses elektroniskt på adressen <https://yluva.avi.fi/fi-FI/asia/2993418>. Utlåtandet ska sändas till regionförvaltningsverket via e-tjänsten (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Ärendets diarienummer är **ESAVI/39117/2024**

Enligt beslut av Vasa förvaltningsdomstol 24/2024 16.1.2024 förutsätter tillståndsvillkoret 19 för Vårdö avloppsreningsverk att tillståndshavaren ska utreda eller bedöma Vårdö avloppsreningsverks:

- flöde, belastning på reningsverket samt utsläpp av avloppsvatten som släpps ut i havet under perioden 1.1.2022–31.12.2023 samt belastning för år 2040,
- hygieniska kvalitet på det avloppsvatten som släpps ut i havet och variationen i kvaliteten. Proverna ska tas som en del av utsläppskontrollen av det avloppsvatten som släpps ut i havet och i proven ska bestämmas E. coli och intestinala enterokocker under perioden 1.1.2022–31.12.2023.
- behov av effektivare kväverening, alternativen och kostnaderna,
- behov av hygienisering av avloppsvatten som släpps ut i havet, alternativen och kostnaderna
- nuvarande utsläppsplatsens lämplighet för utsläpp av avloppsvatten,
- lämplighet av de provtagningspunkter som lagts till i tillståndsvillkor 15 och som ingår i det gällande kontrollprogrammet när det gäller bedömning av konsekvenserna av det avloppsvatten som släpps ut från reningsverket till havet.

Enligt en utredning från Lovisa vattenaffärsverk har Vårdö avloppsreningsverk fungerat bra och uppfyllt tillståndsvillkoren för det under åren 2022–2023. Den inkommande belastningen till Vårdö avloppsreningsverk beräknas förbli på nuvarande nivå eller minska något fram till år 2040.

## Miljöhälsosektionen

Avsikten är att minska belastningen på reningsverkens biologiska behandling år 2025 genom att slam från slamavskiljare och samlingsbrunnar kan ledas direkt till slamförtjockare och vidare till slamtorkning. Ändringen möjliggör reningsverkets jämnare verksamhet.

Utifrån utredningen ser sökanden i nuläget inget annat behov för effektivisering av kvävereningen vid Vårdö reningsverk.

Mängden E. coli i vattnet som avleddes från Vårdö avloppsreningsverk till vattendraget var i genomsnitt 7 100 cfu/100 ml och mängden intestinala enterokocker 2 900 cfu/100 ml under åren 2022–2023. Det har inte gjorts några analyser av det inkommande avloppsvattnet, men vid andra finländska avloppsreningsverk är mängden E.coli och intestinala enterokocker i det inkommande avloppsvattnet över 1 000 000 cfu/100 ml. Vid Vårdö avloppsreningsverk uppnår man i genomsnitt redan nu en reningseffekt på över 99 procent. Flotation som är en tertiärbehandling förbättrar avsevärt den hygieniska kvaliteten på det behandlade avloppsvattnet. För hygienisering av avloppsvattnet vid Vårdö avloppsreningsverk lämpar sig UV-behandling eller behandling med permyrsyra. För att uppnå en god hygieniseringseffekt vid båda behandlingarna ska de fasta partiklarna och halterna av det organiska ämnet i det vatten som behandlas och vara låga.

Med hänvisning till detta och tidigare utredningar anser sökanden att det inte finns något behov av hygienisering av avloppsvatten och att kostnaden för hygienisering är oskäligt hög i förhållande till den mycket ringa nytta som uppnås.

Vårdö reningsverks påverkan på havsområdet kontrollerades åren 2022–2023 med kortare kontrollintervaller (6 ggr/år) och på ett större område än tidigare i närheten av utsläppsplatsen. Enligt utredningen stöder resultaten från kontrollperioden 2022–2023 med kortare provtagningsintervaller samt kontrollperioden 2018–2023 med längre provtagningsintervaller slutsatserna i den gjorda modellen för vattendrag och att recipientpåverkan för Vårdö reningsverk på den nuvarande utloppsplatsen är små och lokala och att de inte försämrar utloppsplatsens fysikalisk-kemiska eller ekologiska tillstånd. Avledande av behandlat avloppsvatten försämrar inte heller vattnets hygieniska status i verkningsområdet. Eftersom belastningen på vattendragen förutspås ligga kvar på nuvarande nivå eller minska något i framtiden, anser sökanden att den nuvarande utsläppsplatsen lämpar sig för utsläpp av avloppsvatten.

Sökanden föreslår att man fortsätter kontrollera reningsverkets påverkan vid punkterna Lovisaån 0,8, Lovisaviken 19, Lovisaviken 12, Lovisaviken 8 och Hudöfjärden 6. Till kontrollen ska läggas till punkt 23 Lovisaviken för kortare kontrollintervaller i omedelbar

## Miljöhälsosektionen

närhet av platsen för reningsverkets utsläppsplats och punkten 16 Lovisaviken tas bort, som har angett Lovisaåns inverkan på viken. Dessutom föreslås det att det i kontrollen ska ingå antingen punkten Lovisaviken 24 för utvidgad kontroll eller punkten Svedjeholmen 2 enligt det gällande kontrollprogrammet, som båda anger avloppsvattnets påverkan i sydväst/väst. Det föreslås att kontroller av påverkan fortsätter fem gånger om året, och provtagningstidpunkterna är februari, maj, juni, juli och september. I fråga om analyserna föreslås att kontrollen fortsätter i enlighet med det gällande kontrollprogrammet.

Sökanden föreslår att drifts- och utsläppskontrollen vid reningsverket fortsätter i enlighet med kontrollprogrammet från 2023, dock så att perfluoroktansulfonsyra och dess derivat (PFOS), kvicksilver (Hg), kadmium (Cd), bly (Pb) och tributyltenn (TBT) stryks från kontrollen av ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön. Halterna av dessa föreningar och ämnen i det utgående vattnet har underskridit bestämningsgränserna och har i regel varit lägre än de miljö-kvalitetsnormer som fastställts för ämnena eller föreningarna i fråga.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Enligt utredningen minskar tertiärbehandlingen vid Vårdö avloppsreningsverk effektivt mängden indikatormikrober i renat avloppsvatten. Miljöhälsosektionen påminner om att mängden patogena mikrober inte nödvändigtvis minskar lika effektivt från avloppsvattnet som indikatorbakterier. Därför skulle också kartläggningen av förekomsten av patogenmikrober, såsom tarmvirus i avloppsvattnet och i prover från vattendragskontroller samt eventuellt i prover från badstränder bättre ange avloppsvattnets inverkan på badvattnet när det gäller hälsan.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.



Miljöhälsosektionen

**13**

**För kännedom**

Miljöhälsosektionen 24.04.2025  
99/11.05.00.00/2025

NTM\_Utlåtande 4.4.2025\_om\_Lovisa\_hamns\_bemötande

Utlåtande från Regionförvaltningsverket i Södra Finland ESAVI  
7.4.2025, MKB-program, solpark i Tessjö\_Lovisa

Beslut av Regionförvaltningsverket i Södra Finland ESAVI  
11.4.2025, Lamor Recycling Oy

Fortum Power and Heat Oy, Lovisa kraftverk, kontroll av kyl- och  
avloppsvatten år 2024

Lovisa stadsfullmäktige § 25 9.3.2025, detaljplaneändring Gamla  
stan

Beslut av Sibbo fullmäktige 17.3.2025 § 35, N51 Ändring av  
detaljplan för Kommunalhusbacken

Lovisanejdens Vatten, årssammandrag 2024

Intyg och beslut, mars 2025

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen antecknar dokumenten för kännedom.