



Essunga kommun

Bilaga 1 - Bedömning av potentiella §6-områden

Dokumenttyp
Fastställd

Detta dokument gäller för
Giltighetstid
Dokumentansvarig
Dnr

Strategi
Av Kommunfullmäktige
2024-XX-XX, §-XX
Kommunstyrelsen
Revideras varje mandatperiod
Samhällsbyggnadschef
KS 2022-377

Innehållsförteckning

1 Metod för bedömning.....	3
2 Bedömning	4
2.1 Fåglum.....	5
2.2 Lekåsa.....	7
2.3 Bäreberg	9
2.4 Bredöl.....	11

1 Metod för bedömning

Metoden för bedömning utgörs av två steg.

Steg 1: Urval av potentiella § 6-områden utifrån större sammanhang

I ett första steg bedöms samtliga områden som potentiellt skulle kunna utgöra § 6-områden utifrån större sammanhang.

Bebyggelse i kommunen som utgör potentiella § 6-områden utifrån större sammanhang har identifierats av länsstyrelsen i Västra götaland län.

Steg 2: Urval potentiella § 6-områden utifrån påverkan på miljö och hälsa

I steg två görs en bedömning utifrån ett antal kriterier med hänsyn till miljön och skyddet för människors hälsa enligt Tabell 1 nedan.

Tabell 1. Kriterier för bedömning av eventuella § 6-områden.

Kriterium	God	Måttlig	Dålig
Recipient med övergödningsproblematik inom 100 m. <i>Definition: Avstånd mellan kluster och utpekad vattenförekomst med övergödningsproblematik i VISS.</i>	Nej	Ja, en	Ja, flera
Ekologisk status. <i>Definition: Utgår från VISS statusklassningar för tredje förvaltningscykeln 2016-2021.</i>	God/Hög	Måttlig	Dålig/Otillfredsställande
Ingår i vattenskyddsområde. <i>Definition: Klustrets placering i förhållande till av Länsstyrelsen fastställda vattenskyddsområden.</i>	Nej	Nej, men nära (upp till 500 m)	Ja
Övervägande bebyggelse. <i>Definition: Samlad bedömning utifrån kända faktorer av befintlig bebyggelse.</i>	Ej bebyggt	Bostäder/fritidsbebyggelse	Bostäder alt. Bostäder/industri
Status på befintliga avlopp. <i>Definition: Samlad bedömning utifrån kända faktorer.</i>	God	Måttlig/ej känd	Ej godtagbar
Platsens förutsättningar för enskilda avlopp. <i>Definition: Samlad bedömning utifrån kända faktorer.</i>	God	Måttlig/ej känd	Dålig/Otillfredsställande
Kända problem som kan påverka hälsa. <i>Definition: Samlad bedömning utifrån kända faktorer.</i>	Nej	Osäkert	Ja
Byggtakt senaste 12-årsperioden utanför verksamhetsområde.	Låg	Medel	Hög

<i>Definition: Bedömning av diariesförda bygglov med slutbesked inom samma traktnamn under perioden 2010-2022, ersättningsbyggnader inkluderade.</i>			
Tillgång dricksvatten.	God	Indikation på brist	Dokumenterad brist
Kvalitet dricksvatten.	Bra kvalitet	Tillfälliga problem med kvalitet	Kontinuerliga problem med kvalitet

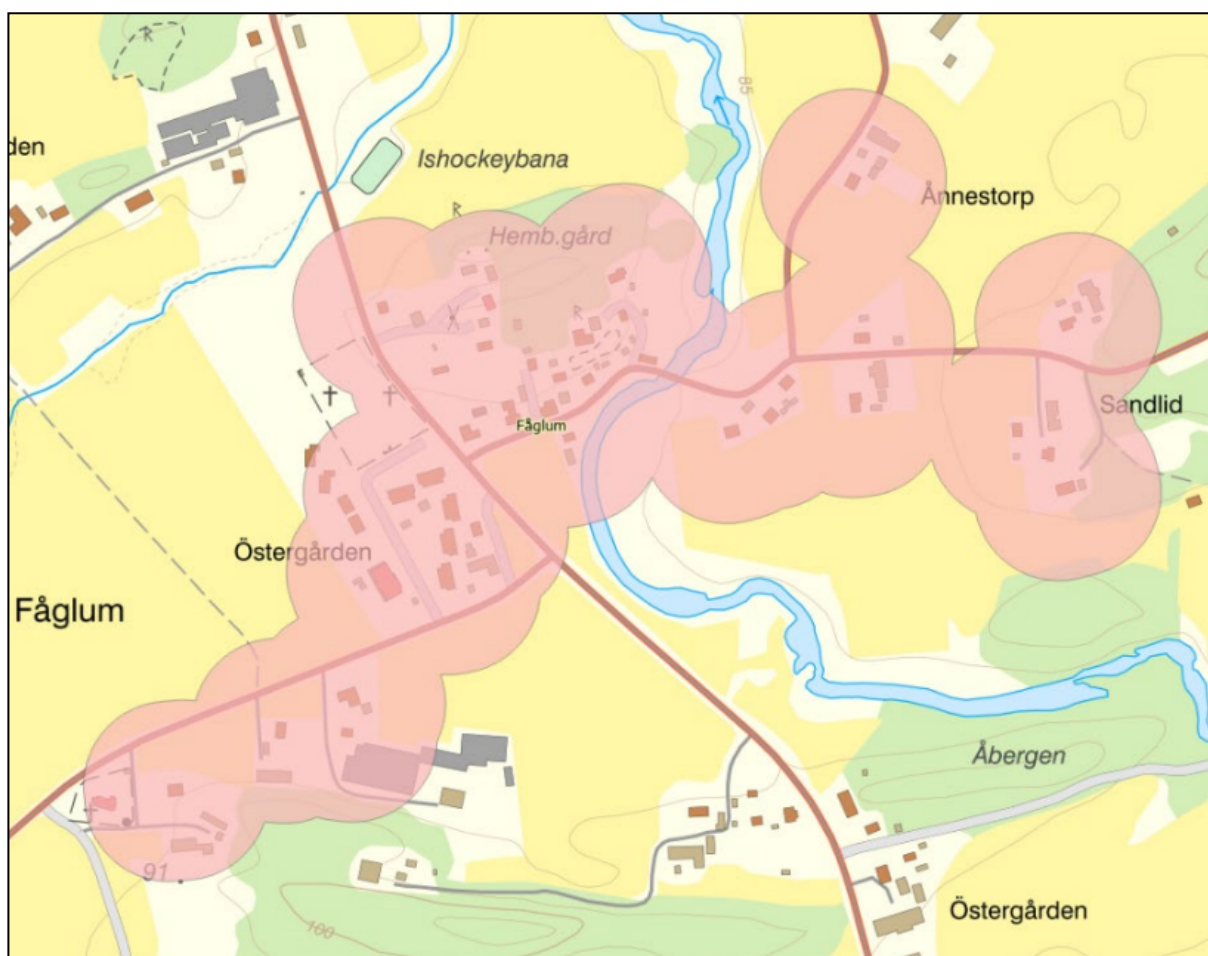
2 Bedömning

I urvalet i Steg 1 ingår de områden som Länsstyrelsen pekat ut som potentiella § 6-områden, se Tabell 2 nedan. Samtliga områden i Steg 1 går vidare till bedömningen i Steg 2.

Tabell 2. Potentiella § 6-områden.

Område	Fler än 20 fastigheter	Ingår i VO
Fåglum	Ja	Nej, men har en avtalsanslutning
Lekåsa	Ja	Nej
Bäreberg	Ja	Nej, men har en avtalsanslutning
Bredöl	Ja	Nej

2.1 Fåglum



Figur 1. Kartbild samlad bebyggelse i Fåglum.

Fåglum är beläget ca 5 km sydväst om Jonslund och är till största del bebyggt med bostadshus. I Fåglum finns även en förskola. Byggtakten i Fåglum har varit hög sett till den senaste 12-års perioden med bland annat nybyggnad av en förskola samt ett flertal enbostadshus

Fåglum ligger utanför kommunalt verksamhetsområde men majoriteten av fastigheterna är anslutna till kommunalt vatten och spillvatten via VA-förening med en avtalsanslutning. För de fåtal fastigheter som har enskilda avlopp är de inventerade och godkända enligt den handlingsplan som beskrivits i avsnitt 3.5.

Genom Fåglum rinner Nossan - ost Fåglum, och norr om Fåglum rinner Dänningen. Både Nossan och Dänningen är vattendrag som är klassade enligt miljö kvalitetsnormer i VISS.

Tabell 3. Bedömning med hänsyn till miljön och skyddet för människors hälsa för Fåglum.

Kriterium	God	Måttlig	Dålig
Recipient med övergödningsproblematik inom 100 m.	Nej	Ja, en	Ja, flera
Ekologisk status för Nossan - ost Fåglum	God/Hög	Måttlig	Dålig/Otillfredss tällande

Ekologisk status för Dänningen	God/Hög	Måttlig	Dålig/Otillfredsställande
Ingår i vattenskyddsområde.	Nej	Nej, men nära (upp till 500 m)	Ja
Övervägande bebyggelse.	Ej bebyggt	Bostäder/fritidsbebyggelse	Bostäder alt. Bostäder/industri
Status på befintliga avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Ej godtagbar
Platsens förutsättningar för enskilda avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Dålig/Otillfredsställande
Kända problem som kan påverka hälsa.	Nej	Osäkert/ej känd	Ja
Byggtakt senaste 12-årsperioden (utanför verksamhetsområde)	Låg	Medel	Hög
Tillgång dricksvatten	God	Indikation på brist	Dokumenterad brist
Kvalitet dricksvatten	Bra kvalitet	Tillfälliga problem med kvalitet	Kontinuerliga problem med kvalitet

Samlad bedömning

Inom området finns två vattenförekomster, Dänningen och Nossan - ost Fåglum, med måttlig ekologisk status enligt klassningen i förvaltningscykel 3 (2017-2021) i VISS (VISS, 2023). För Dänningen är kvalitetsfaktorerna påväxt-kiselalger och fisk utslagsgivande för bedömningen. Vattenförekomsten är påverkad av övergödning vilket visas av kvalitetsfaktorn påväxt-kiselalger samt stöds av kvalitetsfaktorn näringsämnen. För Nossan är kvalitetsfaktorn fisk utslagsgivande för den ekologiska statusen. Nossan är också påverkad av övergödning vilket visas av kvalitetsfaktorn näringsämnen. För den kemiska statusen bedöms Dänningen och Nossan inte uppnå god status med avseende på bromerade difenyletrar (PBDE) samt kvicksilver och kvicksilverföreningar. Gränsvärdena för PBDE och kvicksilver överskrids i alla Sveriges undersökta ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten. Utsläpp har under lång tid skett i både Sverige och utomlands vilket lett till långväga luftburen spridning och storskalig atmosfärisk deposition av dessa ämnen.

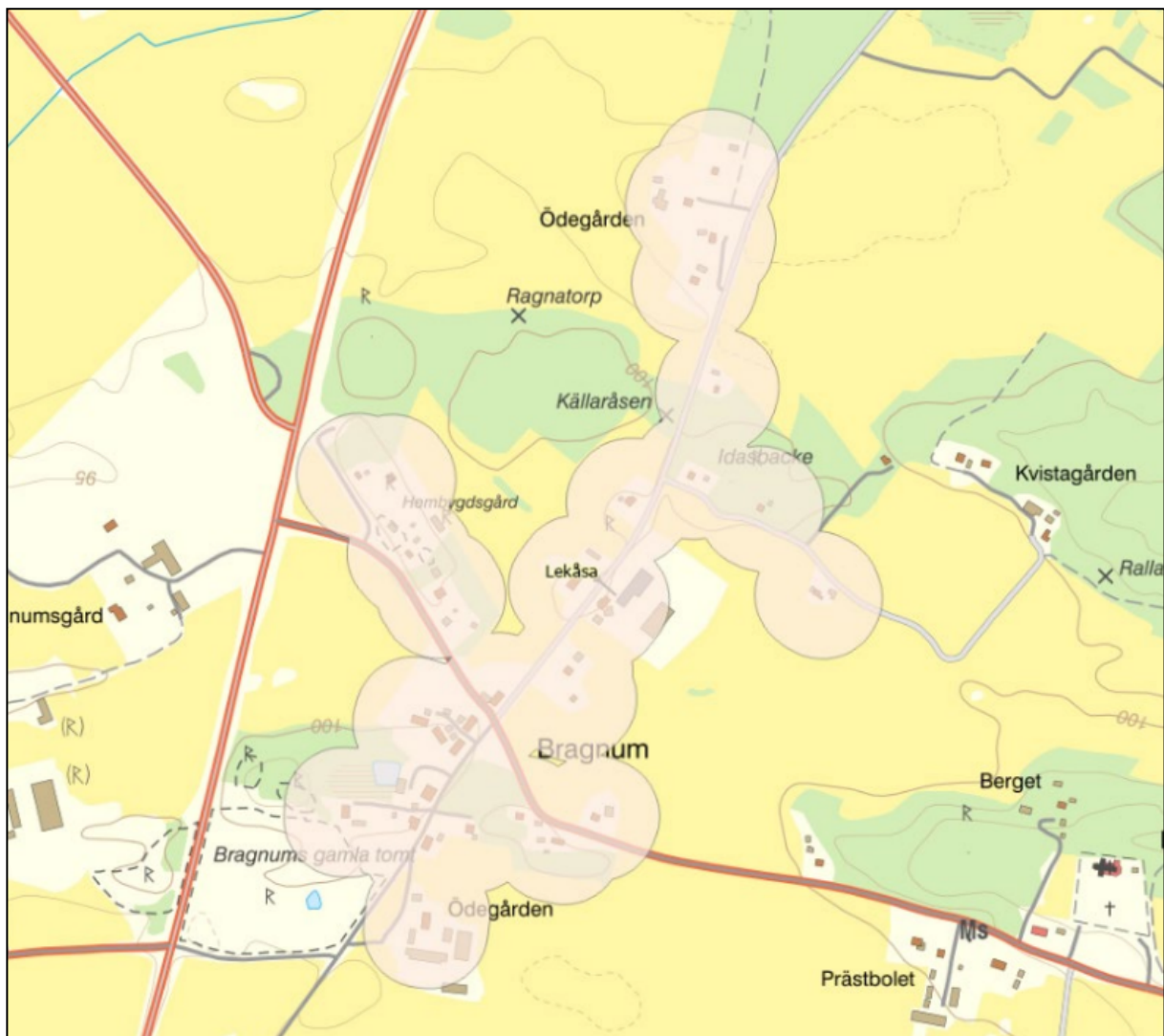
Inom området finns samlad bebyggelse med mestadels bostäder. Byggtakten i området har varit hög sett till den senaste 12-årsperioden.

Området har idag en väl fungerande vatten- och avloppshantering i form av en VA-förening med avtalsanslutning till kommunalt VA. De fåtal fastigheter som har enskilda avlopp är inventerade och godkända. Eventuell framtida förtätning eller exploatering behöver dock bevakas varför området i den samlade bedömningen klassas som VA-bevakningsområde.

Klassning efter samlad bedömning

VA-bevakningsområde

2.2 Lekåsa



Figur 2. Kartbild samlad bebyggelse i Lekåsa

Lekåsa är beläget ca 3 km sydöst om Jonslund och är till stor del bebyggt med bostadshus (villor) men det finns även någon gård och en verksamhet (Miljöpress i Nossebro AB). Byggtakten i Lekåsa har varit låg sett till den senaste 12-årsperioden.

Lekåsa ligger utanför kommunalt verksamhetsområde och vatten och avlopp tas om hand i enskilda anläggningar. Ungefär hälften av de enskilda avloppen är inventerade och godkända enligt handlingsplanen medan den andra hälften ännu inte är inventerade.

I anslutning till den samlade bebyggelsen i Lekåsa finns inga vattenförekomster som är klassade enligt miljö kvalitetsnormer i VISS. Närmaste vattenförekomst enligt VISS är Lillån (även del av Spångabäcken) som rinner västerut ca 1,5 km söder om Lekåsa.

Tabell 4. Bedömning med hänsyn till miljön och skyddet för människors hälsa för Lekåsa.

Kriterium	God	Måttlig	Dålig
Recipient med övergödningsproblematik inom 100 m.	Nej	Ja, en	Ja, flera

Ekologisk status	God/Hög	Måttlig	Dålig/Otillfredsställande
Ingår i vattenskyddsområde.	Nej	Nej, men nära (upp till 500 m)	Ja
Övervägande bebyggelse.	Ej bebyggt	Bostäder/fritidsbebyggelse	Bostäder alt. Bostäder/industri
Status på befintliga avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Ej godtagbar
Platsens förutsättningar för enskilda avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Dålig/Otillfredsställande
Kända problem som kan påverka hälsa.	Nej	Osäkert/ej känd	Ja
Byggtakt senaste 12-årsperioden (utanför verksamhetsområde)	Låg	Medel	Hög
Tillgång dricksvatten	God	Indikation på brist	Dokumenterad brist
Kvalitet dricksvatten	Bra kvalitet	Tillfälliga problem med kvalitet	Kontinuerliga problem med kvalitet

Samlad bedömning

Ca 1,5 km söder om den samlade bebyggelsen i Lekåsa finns vattenförekomsten Lillån som är klassad enligt miljö kvalitetsnormer i VISS. Enligt den senaste klassningen i förvaltningscykel 3 (2017-2021) har Lillån måttlig ekologisk status samt uppnår ej god kemisk status. För den ekologiska statusen är det kvalitetsfaktorerna fisk och näringsämnen som varit utslagsgivande för bedömningen. Vattenförekomsten är påverkad av övergödning vilket visas av kvalitetsfaktorn näringsämnen som ger utslag på förhöjda halter. För den kemiska statusen bedöms Lillån inte uppnå god status med avseende på bromerade difenyletrar (PBDE) samt kvicksilver och kvicksilverföreningar. Gränsvärdena för PBDE och kvicksilver överskrids i alla Sveriges undersökta ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten. Utsläpp har under lång tid skett i både Sverige och utomlands vilket lett till långväga luftburen spridning och storskalig atmosfärisk deposition av dessa ämnen.

Inom området finns samlad bebyggelse med mestadels bostäder. Byggtakten i området har varit låg sett till den senaste 12-årsperioden.

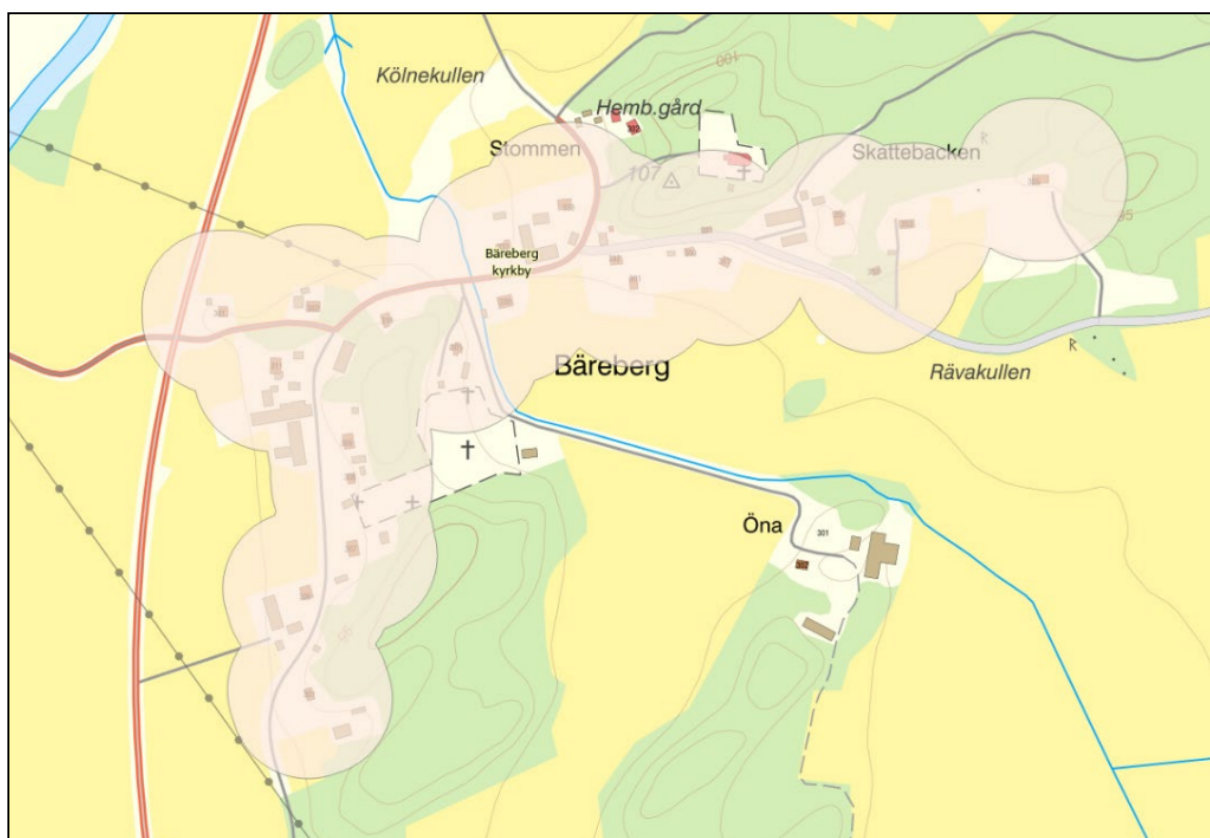
Området har idag enskilda anläggningar för vatten och avlopp. Ca hälften av de enskilda avloppen är inventerade och godkända. För de enskilda avlopp som inte är inventerade är status okänt. Dessa omfattas av kommunens handlingsplan och kommer inventeras och vid behov åtgärdas inom de närmaste åren.

Inventeringen av de enskilda avloppen och eventuell framtida förtätning eller exploatering behöver dock bevakas varför området i den samlade bedömningen klassas som VA-bevakningsområde.

Klassning efter samlad bedömning

VA-bevakningsområde

2.3 Bäreberg



Figur 3. Kartbild samlad bebyggelse i Bäreberg.

Bäreberg är beläget ca 2 km norr om Nossebro och är bebyggt med bostadshus (villor) och ett antal gårdar. Byggtakten i Bäreberg har varit låg sett till den senaste 12-årsperioden.

Bäreberg ligger utanför kommunalt verksamhetsområde men majoriteten av fastigheterna är anslutna till kommunalt vatten och avlopp via VA-förening med en avtalsanslutning. För de fåtal fastigheter som har enskilda avlopp är de inventerade och godkända enligt den handlingsplan som beskrivits i avsnitt 3.5.

Ca 300 m väster om den samlade bebyggelsen i Bäreberg, enligt Figur 3, rinner Nossan - Jonslund till Eklanda. Nossan - Jonslund till Eklanda är ett vattendrag och klassat enligt miljö kvalitetsnormer i VISS.

Tabell 5. Bedömning med hänsyn till miljön och skyddet för människors hälsa för Bäreberg.

Kriterium	God	Måttlig	Dålig
Recipient med övergödningsproblematik inom 100 m.	Nej	Ja, en	Ja, flera
Ekologisk status för Nossan - Jonslund till Eklanda	God/Hög	Måttlig	Dålig/Otillfreds ställande
Ingår i vattenskyddsområde.	Nej	Nej, men nära (upp till 500 m)	Ja
Övervägande bebyggelse.	Ej bebyggt	Bostäder/fritidsbebyggelse	Bostäder alt. Bostäder/industri

Status på befintliga avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Ej godtagbar
Platsens förutsättningar för enskilda avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Dålig/Otillfredsställande
Kända problem som kan påverka hälsa.	Nej	Osäkert/ej känd	Ja
Byggtakt senaste 12-årsperioden (utanför verksamhetsområde)	Låg	Medel	Hög
Tillgång dricksvatten	God	Indikation på brist	Dokumenterad brist
Kvalitet dricksvatten	Bra kvalitet	Tillfälliga problem med kvalitet	Kontinuerliga problem med kvalitet

Samlad bedömning

Ca 300 m från den samlade bebyggelsen finns en vattenförekomst, Nossan - Jonslund till Eklanda, med otillfredsställande ekologisk status enligt klassningen i förvaltningscykel 3 (2017-2021) i VISS (VISS, 2023). Kvalitetsfaktorn fisk är utslagsgivande för bedömningen otillfredsställande status. Vattenförekomsten är även påverkad av övergödning vilket visas av kvalitetsfaktorn näringsämnen. Vattenförekomsten har också problem med miljöfarliga ämnen som bedöms under ekologisk status då ett eller flera så kallade särskilda förorenande ämnen (SFÄ) har bedömts till måttlig status. Den kemiska statusen uppnår ej god på grund av att gränsvärdena för bromerade difenyletrar (PBDE) samt kvicksilver och kvicksilverföreningar överskrids. Gränsvärdena för PBDE och kvicksilver överskrids i alla Sveriges undersökta ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten. Utsläpp har under lång tid skett i både Sverige och utomlands vilket lett till långväga luftburen spridning och storskalig atmosfärisk deposition av dessa ämnen.

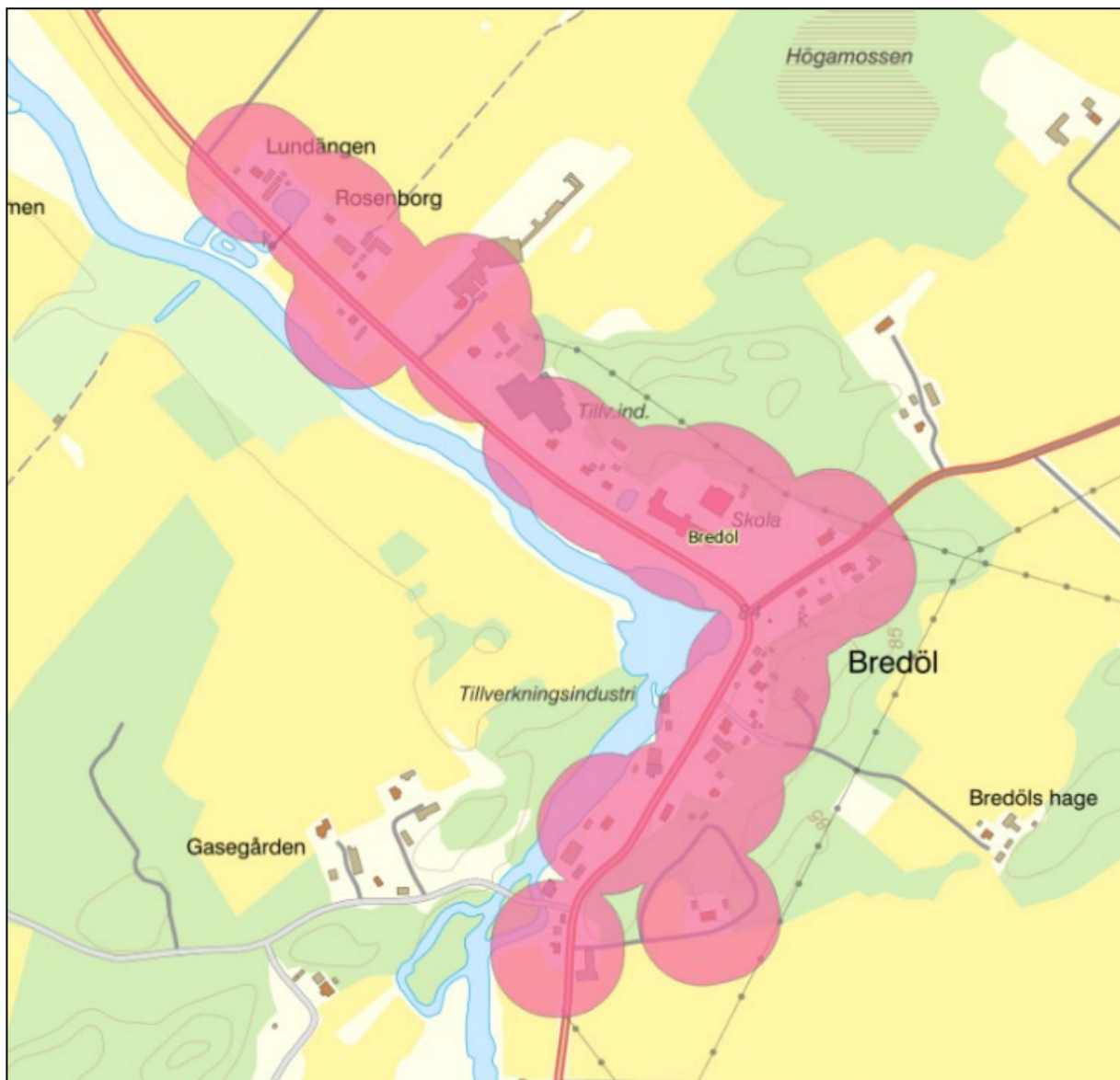
Inom området finns samlad bebyggelse med mestadels bostäder (villor samt några gårdar). Byggtakten i området har varit låg sett till den senaste 12-årsperioden.

Området har idag en väl fungerande vatten- och avloppshantering i form av en VA-förening med avtalsanslutning till kommunalt VA. Ett fåtal fastigheter har enskilda avlopp är inventerade och godkända. Eventuell framtida förtätning eller exploatering behöver dock bevakas varför området i den samlade bedömningen klassas som VA-bevakningsområde.

Klassning efter samlad bedömning

VA-bevakningsområde

2.4 Bredöl



Figur 4. Kartbild samlad bebyggelse i Bredöl.

Bredöl är beläget ca 5 km norr om Nossebro och 3,5 km öster om Främmestad utmed väg 186 längs med Nossan. Den samlade bebyggelsen i Bredöl består av bostadshus (villor), en skola och ett antal verksamheter. Byggtakten i Bredöl har varit låg sett till den senaste 12-årsperioden.

Bredöl ligger utanför kommunalt verksamhetsområde för vatten och avlopp. Kommunen har dock genom fastighetsenheten och VA-enheten ansvar för enskilda anläggningar för vatten- och spillvattenförsörjning för en kommunal skola i Bredöl. Skolans reningsverk tar även emot spillvatten från tre hushåll i Bredöl. För de fastigheter som har enskilda avlopp inom den samlade bebyggelsen finns ett relativt brett intresse för anslutning till kommunalt avlopp. Fastighetsägare i området undersöker möjligheterna att bilda en VA-förening för anslutning till kommunalt vatten och spillvatten.

Bredöl är beläget längs med Nossan - Jonslund till Eklanda. Nossan - Jonslund till Eklanda är ett vattendrag och klassat enligt miljö kvalitetsnormer i VISS.

Tabell 6. Bedömning med hänsyn till miljön och skyddet för människors hälsa för Bredöl.

Kriterium	God	Måttlig	Dålig
Recipient med övergödningsproblematik inom 100 m.	Nej	Ja, en	Ja, flera
Ekologisk status för Nossan - Jonslund till Eklanda	God/Hög	Måttlig	Dålig/Otillfreds ställande
Ingår i vattenskyddsområde.	Nej	Nej, men nära (upp till 500 m)	Ja
Övervägande bebyggelse.	Ej bebyggt	Bostäder/fritidsb ebyggelse	Bostäder alt. Bostäder/indust ri
Status på befintliga avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Ej godtagbar
Platsens förutsättningar för enskilda avlopp.	God	Måttlig/ej känd	Dålig/Otillfredss tällande
Kända problem som kan påverka hälsa.	Nej	Osäkert/ej känd	Ja
Byggtakt senaste 12-årsperioden (utanför verksamhetsområde)	Låg	Medel	Hög
Tillgång dricksvatten	God	Indikation på brist	Dokumenterad brist
Kvalitet dricksvatten	Bra kvalitet	Tillfälliga problem med kvalitet	Kontinuerliga problem med kvalitet

Samlad bedömning

Längs med den samlade bebyggelsen i Bredöl finns en vattenförekomst, Nossan - Jonslund till Eklanda, med otillfredsställande ekologisk status enligt klassningen i förvaltningscykel 3 (2017-2021) i VISS (VISS, 2023). Kvalitetsfaktorn fisk är utslagsgivande för bedömningen otillfredsställande status. Vattenförekomsten är även påverkad av övergödning vilket visas av kvalitetsfaktorn näringsämnen. Vattenförekomsten har också problem med miljöfarliga ämnen som bedöms under ekologisk status då ett eller flera så kallade särskilda förorenande ämnen (SFÄ) har bedömts till måttlig status. Den kemiska statusen uppnår ej god på grund av att gränsvärdena för bromerade difenyletrar (PBDE) samt kvicksilver och kvicksilverföreningar överskrids. Gränsvärdena för PBDE och kvicksilver överskrids i alla Sveriges undersökta ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten. Utsläpp har under lång tid skett i både Sverige och utomlands vilket lett till långväga luftburen spridning och storskalig atmosfärisk deposition av dessa ämnen.

Inom området finns samlad bebyggelse med mestadels bostäder i form av villor, en skola samt några verksamheter. Byggtakten i området har varit låg sett till den senaste 12-årsperioden.

Området har idag en blandning av lösningar för vatten och avlopp. Kommunens fastighetsenhet har ansvar för skolans vattenverk och VA-enheten har ansvar för reningsverket. Skolans reningsverk tar även emot spillvatten från tre andra fastigheter. Reningsverket behöver uppgraderas för att möta kraven på rening. Då skolans framtid har varit oviss har större åtgärder på verket skjutits upp. Övriga fastigheter inom den samlade bebyggelsen har enskilda anläggningar för vatten och avlopp. Enligt den handlingsplan med

inventerings- och åtgärdsplan för enskilda avlopp i kommunen finns det ett relativt brett intresse för anslutning till kommunalt avlopp. I Bredöl har även inkommit indikationer om brist på dricksvatten vid ett antal tillfällen. Fastighetsägare inom området undersöker möjligheterna att bilda en VA-förening för anslutning till kommunalt vatten och spillvatten.

Med hänsyn till närheten till Nossan som är påverkad av övergödning, att skolans reningsverk behöver uppgraderas samt det intresse som finns för anslutning till kommunalt avlopp klassas Bredöl som ett VA-utredningsområde.

Klassning efter samlad bedömning

VA-utredningsområde