

ÖVERSIKTSPLAN 2040

Örnsköldsviks kommun



Bilaga B. Miljökvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun

Granskning

Bilaga B. Miljökvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun
Översiktsplan 2040 - Örnsköldsviks kommun

Granskningshandling 2025-08-27

Kontakt

Örnsköldsviks kommun,
Järnvägsgatan 6
891 88 Örnsköldsvik
0660 - 880 00

kontaktcenter@ornskoldsvik.se

www.ornskoldsvik.se

Innehållsförteckning

Miljö kvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun	6
Melodikavägen (Bjästa) MBT-a1	6
Rönnvägen (Björna) MBT-a2	7
Skolbackens förlängning (Bredbyn) MBT-a3	7
Öster om dammen (Husum) MBT-a4	8
Kläppa (Köpmanholmen) MBT-a5	9
Kokarvägen (Köpmanholmen) MBT-a6	10
Hummelvik (Köpmanholmen) MBT-a7	10
Skogsvägen (Köpmanholmen) MBT-a8	10
Molidenvägen (Moliden) MBT-a9	11
Bys förlängning (Sidensjö) MBT-a10	12
Vågsnäsvägen (Norrståge) SBB-a1	12
Munkudden (Gullvik) SBB-a2	13
Fjärdänget (Idbyn) SBB-a3	13
Ulvö Kyrkbacke (Norra Ulvön) SBB-a4	14
Fjären södra (Norra Ulvön) SBB-a5	14
Fjären norra (Ulvön) SBB-a6	14
Norrsvedje (Bjästa) VIV-a1	15
Västra (Björna) VIV-a2	15
Sörmesunda (Bredbyn) VIV-a3	16
Dombäck Norra (Husum) VIV-a4	16
Lunnalsbacken (Idbyn) VIV-a5	17
Hållen (Moliden) VIV-a6	18

Yttersel (Mellansel) VIV-a7	18
By (Sidensjö) VIV-a8.....	19
Överhörns VIV-a9	19
Hamnområdet (Köpmanholmen) VIV-u1	20
Långviksmons stickspårsområde (Långviksmon) VIT-a1.....	21
Karlsviken (Trehörningsjö) VIT-a2	21
Överhörns TIV-a1.....	22
Åskärs hamnpir (Husum) TIH-u1	22
Köpmanholmens hamn (Köpmanholmen) TIH-u2	23
Granliden TAV-u1.....	24
Stormyrberget TAV-u2	25
Bursjöliden TAV-u3.....	27
Brännudden (Norra Ulvön) LBT-a1	28
Ulvö hotell (Norra Ulvön) LBT-u1.....	28
Ulvö camping (Norra Ulvön) LBT-u2	29
Fjären hamnpir (Norra Ulvön) LBT-u3	29
Gullviks camping (Gullvik) LBT-u4.....	29
Yttre Bergomsjön (Bjästa) LIA-01.....	29
Torrvattnet (Myckelgensjö) LIA-02	30
Djupsjön (Skorped) LIA-03	30
Önskasjön (Trehörningsjö) LIA-04	31
Grysjön (Banafjäl) LIB-01	32
Skulesjön (Bjästa) LIB-02	33
Peresjön (Björna) LIB-03.....	34

Ledingssjön (Björna) LIB-04.....	34
Norra Björnsjön (Björna) LIB-05	35
Österfannbyn (Bredbyn) LIB-06.....	36
Galasjön (Bredbyn) LIB-07	36
Sörmesunda (Bredbyn) LIB-08.....	37
Gensjösjön (Bredbyn) LIB-09	38
Valmsjön (Bredbyn) LIB-10	39
Lill-Hundsjö (Gideå) LIB-11	39
Kärrensjön (Hemling) LIB-12.....	40
Lakamarkssjön (Husum) LIB-13	40
Dombäcksmarkssjön (Husum) LIB-14.....	40
Svedjeudden (Långviksmon) LIB-15	41
Djupsjövik (Mellansel) LIB-16	42
Anundsjösjön, östra delen (Mellansel) LIB-17.....	42
Drömmesjön (Sidensjö) LIB-18.....	43
Trehörningsjön (Trehörningsjö) LIB-19.....	44
Lomviksskatan och Lomviken (Trehörningsjö) LIB-20.....	45
Långviken (Trehörningsjö) LIB-21	45
Mariero (Trehörningsjö) LIB-22	46
Gideälven (Björna) LIT-01	48
Mosjön (Idbyn) LIT-02.....	47
Storsjön (Långviksmon) LIT-03.....	48
Kerstins Udde (Trehörningsjö) LIT-04	49

Miljökvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun

Miljökvalitetsnormer är ett juridiskt bindande styrmedel och ska på sikt hjälpa oss att nå miljökvalitetsmålen. En miljökvalitetsnorm kan anges som en halt eller ett värde men kan även beskrivas i ord. Det finns idag normer för olika parametrar i sötvattenförekomster (SFS 2004:660) och i havsvatten (SFS 2010:1341), samt olika kemiska föreningar i fisk- och musselvatten (SFS 2001:554). I Örnsköldsviks kommun finns ingen vattenförekomst som är utpekad som fisk- eller musselvatten enligt Naturvårdsverkets förteckning (NFS 2002:6).

Örnsköldsviks kommun ingår i Bottenhavets vattendistrikt, där länsstyrelsen i Västernorrlands län har utsetts till vattenmyndighet i distriktet. Vattenmyndigheten har det övergripande ansvaret att se till att EU:s vattendirektiv genomförs i vår del av Sverige. Vart sjätte år tar vattenmyndigheten fram ett åtgärdsprogram för vattendistriktet. Åtgärdsprogrammet beskriver de problem som behöver lösas i distriktets vatten, vilka de viktigaste källorna till problemen är och vilka åtgärder som myndigheter och kommuner ska sätta in.

Kommunen har en stor roll i arbetet med miljökvalitetsnormer genom de två förordningarna; vattenförvaltningsförordningen och havsmiljöförordningen. Kommunen bedriver bland annat tillsyn och provning av åtgärder som kan påverka våra vatten.

I tabellen redovisas de utvecklingsområden (ändrad och utvecklad markanvändning) som föreslås i planförslaget och deras eventuella påverkan på miljökvalitetsnormer (MKN). Bedömningarna är gjorda utifrån granskningsförslaget och eventuella förslag på ändrad hantering bearbetas till antagande.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Melodik avägen (Bjästa) MBT-a1	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Nätraån, rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Näringsbelastningen i Nätraån uppnår god status enligt modellering från 2019. Statusen för den hydrologiska regimen bedöms som dålig på grund av att vattenkraft innebär avvikelser i flödets volym och förändringstakt. Morfologiskt tillstånd bedöms uppnå god status.	Det är positivt för uppfyllande av MKN att de gröna värdena säkerställs genom att bibehålla kvalitativa gröna länkar sammankopplade till omkringliggande grön infrastruktur och att avstånd på flera 100 meter hålls till vattendrag. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				I kommande skeden kan befintlig dagvattenhantering vid behov förbättras tillsammans med nya lösningar för det nya området, för att minska riskerna ytterligare för påverkan på MKN.
Rönnvägen (Björna) MBT-a2	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Gideälven har förklarats som kraftigt modifierat vatten på grund av vattenkraftsetableringar. Detta innebär dålig status när det kommer till hydrologisk regim. Status för morfologiskt tillstånd klassificeras som måttlig, då det har påverkats av tidigare flottningsverksamhet. Status för näringsämnen bedöms som god.	Det är positivt för uppfyllande av MKN att det går lätt att bygga ut kommunalt VA i området, att skogspartiet mellan området och ÅVC strax norr om området bevaras samt att avstånd på flera 100 meter hålls till vattendrag. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering. I kommande skede kan befintlig dagvattenhantering vid behov förbättras tillsammans med nya lösningar för det nya området för att minska riskerna ytterligare för påverkan på MKN. Bekämpningsmedel kan finnas i områden med jordbruksmark. Detta kan behöva utredas. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
Skolbackens förlängning (Bredbyn) MBT-a3	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Södra Anundsjöån och Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen för Södra Anundsjöån god status. Status för hydrologisk regim bedöms måttlig på grund av att flottningshistoriskt påverkat det specifika vattenflödet. Det morfologiska tillståndet har klassificerats som måttlig då närområde och svämplan påverkats av odlad mark samt vägar och bebyggelse. Flottledsrensning och flottledsrätning bedöms utgöra	Det är positivt för uppfyllande av MKN att den gröna länken mellan området och utvecklingsområdet för verksamheter ska bevaras och att det går lätt att bygga ut kommunalt VA i området. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering, exempelvis för morfologiskt tillstånd med riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas om och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>betydande påverkan på vattendragsfåran.</p> <p>Näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Moälven bedöms uppnå god status. Den hydrologiska regimens status bedöms som dålig på grund av att vattenkraft utgör en betydande påverkan på flödesförändringar. Detta enligt modell från 2023.</p>	<p>Hänsyn ska tas till Moälven och dess värdefulla vatten, vilket görs genom att bygga ut kommunalt VA.</p> <p>I kommande skeden kan befintlig dagvattenhantering vid behov förbättras tillsammans med nya lösningar för det nya området för att ytterligare minska påverkan på MKN. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Öster om dammen (Husum) MBT-a4	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	<p>Näringsbelastning för Husån har god status enligt modellering från 2023. Statusen för morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande på grund av att flottning historiskt utgjort betydande påverkan på flödesförändringar och vattendragsfårans former, strukturer och bottensubstrat.</p> <p>Enligt modellering utförd 2023 bedöms den ekologiska statusen i Husumbukten som måttlig på grund av att industrier och förorenade områden utgör betydande påverkan genom förekomst av miljögifter och övergödning p.g.a. näringsbelastning.</p> <p>På grund av att industri, transport samt turism och rekreation bedöms utgöra en betydande påverkan på vägeregim och/eller sötvatteninflöde i Husumbukten klassas statusen på den</p>	<p>Det finns risk för att MKN påverkas. Det är ett stort område inklämt mellan två vatten, med mindre än 100 meter till dammen i väster.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. Det är positivt att vid prövning i detaljplan och bygglov ska områdets behov av grönstruktur inkluderas.</p> <p>I kommande planering kan våtmarker i närheten av avrinningsområdet med fördel pekas ut för återställande. Det kan också vara bra med riktlinjer kring flöden och att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			hydrologiska regimen som måttlig. Statusen för det morfologiska tillståndet bedöms som otillfredsställande på grund av att ovan nämnda faktorer utgör en betydande påverkan på djupförhållanden, bottenstrukturer och – substrat samt tidvattenszonens strukturer i vattenförekomsten.	
Kläppa (Köpmanholmen) MBT-a5	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 bedöms Nätrafjärden uppnå måttlig ekologisk status. Detta på grund av att punktkällor i form av industrier, förorenade områden, vattenbruk samt närliggande vatten har betydande påverkan genom förekomst av miljögifter samt övergödning på grund av belastning av näringsämnen. Status för de hydrografiska villkoren klassificeras som god och det morfologiska tillståndet som hög.	Det finns risk för negativ påverkan på MKN. Det är positivt för uppfyllande av MKN med avstånd över 100 meter mot Nätrafjärden samt att det går lätt att bygga ut kommunalt VA i området. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering, exempelvis för ekologisk status exempelvis med riktlinjer kring att: <i>Premiera naturbaserade lösningar, främja biologisk mångfald genom exempelvis omvandling av hårdgjorda ytor till grönsstrukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer, tillgodose vattendirektivets mål om att högst 15% av respektive vattenförekomsts strandlinje och strandområde får påverkas, att naturliga våtmarker bevaras, en naturlig miljö runt vattenförekomster eftersträvas, riktlinjer kring dagvattenhantering och hur det i största möjliga mån ska fördröjas och renas lokalt.</i> Vid exploatering ska hänsyn tas till världsarvet Höga kusten och riksintresset för naturvård, vilket också tas hänsyn till genom riktlinjerna. I kommande planering kan våtmarker i närheten av avrinningsområdet med fördel pekas ut för återställande. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Kokarvägen (Köpmanholmen) MBT-a6	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 bedöms Nätrafjärden uppnå måttlig ekologisk status. Detta på grund av att punktkällor i form av industrier, förorenad mark, vattenbruk samt omgivande vatten har betydande påverkan. I dessa punktkällor förekommer det miljögifter samt övergödning på grund av näringsbelastning. Status för de hydrografiska villkoren klassas som god och det morfologiska tillståndet som hög.	Det finns risk för påverkan på MKN eftersom Nätrafjärden har måttlig status. Det är positivt för uppfyllande av MKN att området är i anslutning till befintlig bebyggelse och ska byggas ut med kommunalt VA. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering, exempelvis för ekologisk status med riktlinjerna: <i>Premiera naturbaserade lösningar framför tekniska lösningar. Åtgärder vidtas för att främja biologisk mångfald. Exempel på åtgärder kan vara omvandling av hårdgjorda ytor till grönsstrukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i> I kommande planering kan våtmarker i närheten av avrinningsområdet med fördel pekas ut för återställande. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad.
Hummelvik (Köpmanholmen) MBT-a7	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Näskefjärden.	Den ekologiska statusen och status för hydrografiska villkor i Näskefjärden bedöms som god. Statusen för det morfologiska tillståndet bedöms hög. Detta enligt modellering från 2023.	Det är positivt för uppfyllande av MKN att avstånd på över 100 meter hålls mot Näskefjärden. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering. I kommande planering kan våtmarker i närheten av avrinningsområdet med fördel pekas ut för återställande. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad.
Skogsvägen (Köpmanholmen) MBT-a8	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Nätraån och rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 är status för näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Nätraån bedömd som god. Status för hydrologisk regim bedöms måttlig på	Det är positivt för uppfyllande av MKN med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. Det är även positivt med avståndet som hålls till recipienter.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			grund av att odlad mark samt vägar och bebyggelse har betydande påverkan på närområdet och svämplanets strukturer och funktion.	I kommande planering och/eller prövning kan leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning med fördel återställas.
Moliden vägen (Moliden) MBT-a9	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Galasjöån, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Näringsbelastning för Galasjöån har god status enligt modellering från 2023. Status för morfologiskt tillstånd klassas som dålig på grund av att odlad mark utgör betydande påverkan på närområde och svämplan. Flottningshistoriskt har även utgjort betydande påverkan på vattendragsfåran när flottleder rensats och rätats. Flottningshistoriskt har även påverkat vattendragets flödesförändringar, vilket medfört att status för hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande.	<p>Det är positivt för uppfyllande av MKN att avstånd på flera 100 meter hålls mot Galasjöån samt att det vid prövning av markens lämplighet vid detaljplanering eller bygglov ska utredas behov av grön barriär mot befintlig verksamhet norr om väg 932. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning, exempelvis för morfologiskt tillstånd med exempelvis riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p> <p>Det är positivt för hydrologisk regim och balans i vattenuttag att <i>den kommunala vattentjänstplanen ska vara ett underlag för vilken omfattning av bebyggelseutveckling som kan genomföras på olika platser i kommunen.</i></p> <p>Det är positivt för MKN att hänsyn ska tas till riksintresse för naturvård, skyddade vattendrag och Natura 2000-område Moälven samt riktlinje om VA-anläggning.</p> <p>I kommande planering kan våtmarker i närheten av avrinningsområdet med fördel pekas ut för återställande. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad. Det finns ett identifierat förorenat område-</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				objekt inom området, provtagning bör ske. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
Bys förlängning (Sidsjö) MBT-a10	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Bysjön, Nätraån och rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Bysjön god status. Status för Hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande på grund av att flottning utgjort en betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå. Nätraån (SE701464-163536) som ligger nedströms har dålig status för hydrologisk regim (avvikelse i flödets förändringstakt).	Det är positivt för uppfyllande av MKN att vid en etablering ska hänsyn tas till naturvärden. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. I kommande planering kan våtmarker i närheten av avrinningsområdet med fördel pekas ut för återställande. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad för att beakta påverkan på riksintresse för naturvård vid hantering av dagvatten samt vatten- och avloppslösningar för området. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas. Vattendraget har dålig status på grund av flottning och den damm som ligger nedströms området. Det är dammverksamheten som sänker statusen, varför tillkommande bebyggelse inte bör påverka möjligheten att nå MKN.
Vågsnäsvägen (Norrvåge) SBB-a1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Bäckfjärden, rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår Bäckfjärden god ekologisk status. Status för de hydrografiska villkoren och det morfologiska tillståndet klassas som hög.	Risken för påverkan på MKN är liten på grund av god status samt riktlinjer för dagvattenhantering och VA-anläggning. Riktlinje tydliggör att exploatering ska ske i samband med att en hållbar vatten- och avloppslösning kommit till stånd, för att en exploatering inte ska ha för hög påverkan på Vågefjärden och Bäckfjärden.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Munkud den (Gullvik) SBB-a2	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Gullviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 har Gullviksfjärden god ekologisk status. Status för de hydrografiska villkoren och det morfologiska tillståndet klassas som hög.	Det finns risk för påverkan på MKN på grund av relativt nära avstånd, inom 100 meter från Gullviksfjärden. Att status är god samt att det finns riktlinjer kring rening minskar risk för påverkan. Att gröna släpp mellan bostadsgrupper ska bevaras och att hänsyn ska tas till strandlinjens och bäckens värden vid en exploatering bidrar också till minskad risk.
Fjärdän get (Idbyn) SBB-a3	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Idbyån och kustvattenförekomsten Idbyfjärden.	Den ekologiska statusen för Idbyfjärden klassas som måttlig enligt modellering från 2023. Detta på grund av att jord- och skogsbruk utgör betydande påverkan genom övergödning p.g.a. näringsbelastning. Hydrografiska villkor och morfologiskt tillstånd uppnår god status. Näringsbelastning för Idbyån har god status enligt modellering från 2023. Status för morfologiskt tillstånd klassas som otillfredsställande på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på vattendragsfåran när flottningsleder rensats och rätats. Hydrologisk regim bedöms ha dålig status på grund av att flottning även utgjort betydande påverkan på vattendragets flödesförändringar.	Risk finns för påverkan på MKN. Belastningen på vattenförekomsterna kan öka. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. Riktlinje tydliggör att exploatering ska ske i samband med att en hållbar vatten- och avloppslösning kommit till stånd, för att en exploatering inte ska ha för hög påverkan på Idbyfjärden. I kommande skede bör ny dagvattenrening samordnas med dagvattenrening från befintlig bebyggelse för att minska den belastning som sker idag. Om möjligt bör våtmarker återställas inom avrinningsområdet för att minska belastningen också. Det kan också vara bra att se till att flödet till Idbyån inte påverkas vid exploatering. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Ulvö Kyrkbac ke (Norra Ulvön) SBB-a4	Miljö kvalitets normer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvatten- förekomsten Höga kusten.	Enligt modellering från 2023 uppnår Höga kustens kustvatten god ekologisk status. Både morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim har hög status.	Risken för påverkan på MKN är liten på grund av god status samt riktlinjer för dagvattenhantering och kommunal utbyggnad av VA. Det är positivt för MKN att vid en exploatering ska hänsyn tas till naturvärden och lämnandet av gröna släpp.
Fjärén södra (Norra Ulvön) SBB-a5	Miljö kvalitets normer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger på grundvatten- förekomsten Norra Ulvön. Avrinning mot Ullångersfjärden.	Den ekologiska statusen och status för hydrografiska villkor i Ullångersfjärden bedöms som god. Statusen för det morfologiska tillståndet bedöms hög. Detta enligt modellering från 2023.	Det är positivt för MKN att avstånd på över 100 meter hålls mot Ullångersfjärden. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och gemensamt VA samt att gröna länkar ska bibehållas och hänsyn ska tas till naturvärden. Det är positivt för MKN med riktlinjen för grundvattenförekomsten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt. I kommande skede bör ny dagvattenrening samordnas med dagvattenrening från befintlig bebyggelse för att minska den belastning som sker idag.
Fjärén norra (Norra Ulvön) SBB-a6	Miljö kvalitets normer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Ullångersfjärden.	Den ekologiska statusen och status för hydrografiska villkor i Ullångersfjärden bedöms som god. Statusen för det morfologiska tillståndet bedöms hög. Detta enligt modellering från 2023.	Det är positivt för MKN att avstånd på över 100 meter hålls mot Ullångersfjärden. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och gemensamt VA. Att gröna länkar ska bibehållas och hänsyn ska tas till naturvärden. I kommande skede bör ny dagvattenrening samordnas med dagvattenrening från befintlig bebyggelse för att minska den belastning som sker idag.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Norrsvedje (Bjåsta) VIV-a1	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger delvis på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjåstamon-Köpmanholmen. Avrinning mot Svedjefjärden. Rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Näringsbelastning för Svedjefjärden har god status enligt modellering från 2023. Både morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim har hög status.	<p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. Det är positivt för MKN med riktlinje om att markföroreningar inom området ska uppmärksammas och utredas innan exploatering. En fungerande buffertzona ska säkerställas längs med E4an och dess bredd ska utredas i följande processer. Hänsyn ska tas till bäck och dess värden vid eventuell exploatering. Det är även bra med den lokala riktlinjen för grundvattenförekomsten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt.</p> <p>I kommande planering och/eller prövning är det viktigt att utreda kvantitativ status om verksamheten planerar uttag av grundvatten.</p>
Våstra (Bjårna) VIV-a2	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Bjårna-Lillån, i huvudavrinningsområdet Gideålvån som rinner ut i Husumbukten.	Näringsbelastning för Bjårna-Lillån uppnår god status enligt modellering från 2023. Statusen för hydrologisk regim har klassificerats som måttlig på grund av att flottningsutgjort betydande påverkan på flödesförändringar i vattendraget. Morfologiskt tillstånd har klassificeringen måttlig status på grund av att skogsavverkning utgör betydande påverkan på närområde och svämplan. Flottningsutgjort betydande påverkan på det morfologiska tillståndet då vattendragsfåran påverkats vid	<p>Det finns risk för påverkan på MKN på grund av närhet till vattendraget. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning, samt med riktlinje om att markföroreningar inom området ska uppmärksammas och utredas innan exploatering. Det är positivt för morfologiskt tillstånd med exempelvis riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gråna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p> <p>I den framtida planeringen och/eller prövningen bör riktlinjer inkluderas som</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			flottledsrensning och rätning.	säkerställer att hänsyn tas till vattendragets närområde och svämplan, samt att flödet i vattendraget inte påverkas av exploateringen. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
Sörmes unda (Bredbyn) VIV-a3	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Anundsjösjön samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Näringsbelastning för Anundsjösjön har god status enligt modellering från 2023. Status för hydrologisk regim bedöms otillfredsställande på grund av att sjöns vattenståndsnivå påverkats av flottning. Morfologiskt tillstånd uppnår måttlig status på grund av att flottning även påverkat sjöns planform, samt att odlad mark utgör påverkan på närområde och svämplan. Moälven har god status när det kommer till näringsbelastning. Den hydrologiska regimen bedöms ha dålig status på grund av att vattenkraft utgör betydande påverkan på vattnets volymavvikelse och avvikelser i flödets förändringstakt. Det morfologiska tillståndet bedöms uppnå god status.	Det finns risk för påverkan på MKN. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning, samt med riktlinje om att markföroreningar inom området ska uppmärksammas och utredas innan exploatering. Det är positivt för morfologiskt tillstånd med exempelvis riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i> Det är också positivt att hänsyn ska tas till bäcken och dess värden vid en exploatering. I kommande planering och/eller prövning bör en gemensam dagvattenutredning tas fram för de utvecklingsområden som planeras runt sjön för att minska påverkan. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
Dombäck Norra (Husum) VIV-a4	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Dombäcksbäcken och Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Näringsbelastning i Dombäcksbäcken är inte utrett enligt VISS, inte heller statusen för den hydrologiska regimen. Det morfologiska tillståndet uppnår hög status	Det finns risk för påverkan på grund av närhet till recipienter. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. Det är positivt att hänsyn ska tas till de berörda

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>enligt modellering från 2023.</p> <p>Näringsbelastning för Gideälven uppnår god status enligt modellering från 2023. Status för hydrologisk regim bedöms som dålig, då vattenkraft utgör betydande påverkan på vattenförekomstens volymavvikelser och avvikelser i flödets förändringstakt. Även flottning bedöms ha betydande påverkan på flödesförändringar. Status för det morfologiska tillståndet klassificeras som måttlig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på vattendragsfåran när flottleder rätats och rensats.</p>	<p>vattendragen och dess värden vid en exploatering, samt exempelvis riktlinjerna: <i>Premiera naturbaserade lösningar framför tekniska lösningar, Åtgärder vidtas för att främja biologisk mångfald. Exempel på åtgärder kan vara omvandling av hårdgjorda ytor till grönsukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i></p> <p>Det är även positivt att det ska planeras för en funktionell grön infrastruktur inom området, som kan bistå med ekosystemtjänster såsom dagvattenhantering. Det är också positivt med riktlinje om att markföroreningar inom området ska uppmärksammas och utredas innan exploatering.</p> <p>I kommande planering och/eller prövning bör flödet till vattendragen med MKN inte påverkas. Det kan med fördel utredas om våtmarker i närheten i avrinningsområdet är i behov av återställning för att utjämna flöden och minska föroreningsbelastning mot recipienter. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Lunndal sbacken (Idbyn) VIV-a5	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Idbyån samt Nylandsbäcken/Nördviksbäcken, rinner ut i kustvattenförekomsten Idbyfjärden.	Näringsbelastning för Idbyån uppnår god status enligt modellering från 2023. Status för den hydrologiska regimen klassificeras som dålig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på vattendragets specifika flödesenergi. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som otillfredsställande på grund av att flottning även påverkat vattendragfåran	<p>Det finns risk för påverkan på grund av närhet till recipienter.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering. Det är också positivt att kommunalt VA ska byggas ut. Det är positivt för MKN att hänsyn ska tas till bäckens värden. Det är positivt för morfologiskt tillstånd med exempelvis riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk</i></p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			struktur, form, bottensubstrat och kanter. Näringsbelastningen i Nylandsbäcken/Nördviksbäcken bedöms uppnå god status. Status för hydrologisk regim klassificeras som hög. Status för det morfologiska tillståndet bedöms måttlig på grund av att odlad mark utgör betydande påverkan på vattendragets närområde samt svämplanets strukturer och funktion. Detta enligt modellering från 2023.	<i>funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i> I kommande planering och/eller prövning bör ett skyddsavstånd mot bäcken utredas, flödet mot Idbyån bör inte utökas och leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas. Våtmarker bör undvikas.
Hållen (Moliden) VIV-a6	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Näringsbelastning för Moälven bedöms uppnå god status. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimens status bedöms som otillfredsställande på grund av att vattenkraft och flottnings utgör betydande påverkan på flödesförändringar. Flottnings har även haft betydande påverkan på vattendragsfåran. Detta enligt modell från 2023.	Det är positivt för uppfyllande av MKN med de riktlinjer som finns om dagvattenhantering och VA-anläggning ska hanteras så att det inte påverkar Moälven, särskild hänsyn behöver tas till ett biflöde till Moälven i områdets södra del. Det är även positivt att avstånd på över 100 meter hålls mot Moälven. I kommande planering och/eller prövning bör flödet till Moälven inte öka från området. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
Yttersel (Mellansel) VIV-a7	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Sägbäcken vilket är ett biflöde till Moälven. Moälven rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden. Ligger delvis på grundvattenförekomsten Mellansel.	Näringsbelastning för Moälven bedöms uppnå god status. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimens status bedöms som otillfredsställande på grund av att vattenkraft och flottnings utgör betydande påverkan på flödesförändringar.	Det är positivt för uppfyllande av MKN med de riktlinjer som finns om dagvattenhantering och att VA-anläggning ska hanteras så att det inte påverkar Moälven, särskild hänsyn behöver tas till ett biflöde till Moälven i områdets södra del. Det är även positivt att avstånd på över 100 meter hålls mot Moälven.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			Flottnings har även haft betydande påverkan på vattendragsfåran. Detta enligt modell från 2023.	I kommande planering och/eller prövning bör flödet till Moälven inte öka från området. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
By (Sidensjö) VIV-a8	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Bysjön samt Nätraån och rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Bysjön god status. Status för hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande på grund av att flottning utgör en betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå. Enligt modellering från 2023 är status för näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Nätraån bedömd som god. Status för hydrologisk regim bedöms måttlig på grund av att odlad mark samt vägar och bebyggelse har betydande påverkan på närområdet och svämplanets strukturer och funktion.	Det är positivt för uppfyllande av MKN med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggning. Det är även positivt med avståndet som hålls till recipienter. I kommande planering och/eller prövning kan leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning med fördel återställas.
Överhör näs VIV-a9	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Själevadsfjärden samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 har Själevadsfjärden måttlig ekologisk status. Status på den hydrologiska regimen klassas som otillfredsställande på grund av att flottning har betydande påverkan på sjöars vattenståndsvariation. På grund av betydande påverkan på närområde och svämplan från vägar, bebyggelse, skogsbruk och tidigare flottningsverksamhet klassificeras statusen	Risk finns för påverkan på MKN. Morfologiskt tillstånd har måttlig status på grund av befintliga vägar runt nästan hela sjöns närområde. Det är positivt för morfologiskt tillstånd med exempelvis riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			för det morfologiska tillståndet som måttlig. Detta enligt modellering från 2023.	<p>Det är positivt för riksintresse för Moälven med tillhörande käll- och biflöden med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar.</p> <p>I den framtida planeringen och/eller prövningen bör riktlinjer inkluderas som säkerställer att hänsyn tas till vattendragets närområde och svämplan, samt att flödet i vattendraget inte påverkas av exploateringen.</p>
Hamnoområdet (Köpmanholmen) VIV-u1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-Köpmanholmen. Avrinning mot Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	<p>Näringsbelastning i Nätraån är inte utrett enligt VISS. Status på den hydrologiska regimen klassas som otillfredsställande på grund av att vattenkraft har betydande påverkan på vattenförekomstens volymavvikelse och avvikelser i flödets förändringstakt. Status för det morfologiska tillståndet klassificeras som god. Detta enligt modellering från 2023.</p> <p>Enligt modellering från 2023 har Nätrafjärden måttlig ekologisk status. Detta på grund av punktkällor som har betydande påverkan genom förekomst av miljögifter och övergödning på grund av näringsbelastning. Status för de hydrografiska villkoren klassas som god och det morfologiska tillståndet som hög.</p>	<p>Det finns risk för påverkan på MKN.</p> <p>Det är positivt för uppfyllande av MKN med de dagvattenriktlinjer och riktlinjer och VA-anläggning som finns, att markföroreningar vid etableringar i området ska beaktas samt att det är positivt för ekologisk status med riktlinjerna: <i>Premiera naturbaserade lösningar framför tekniska lösningar. Åtgärder vidtas för att främja biologisk mångfald. Exempel på åtgärder kan vara omvandling av hårdgjorda ytor till grönstrukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i></p> <p>Det är positivt för MKN med riktlinjen för grundvattenförekomsten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt.</p> <p>I den kommande planeringen och/eller prövningen ska den gröna korridoren sparas. Flödet till vattenförekomsterna får inte öka. Vid behov ska sanering ske. Anordningar för latrintömning och båtbottnentvätt ska anläggas om</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				det inte redan finns. Det är viktigt att utreda kvantitativ status om verksamheten planerar uttag av grundvatten.
Långviksmonsstickspårsområde (Långviksmon) VIT-a1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger på grundvattenförekomsten Långviksmon S. Avrinning mot Storsjön och i huvudavrinningsområdet Gideälven som rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 klassificeras statusen för näringsbelastning i Storsjön som måttlig. Detta på grund av att urban användning, jordbruk samt enskilda avlopp har betydande påverkan genom övergödning p.g.a. näringsbelastning. Statusen för hydrologisk regim klassificeras som hög, och för morfologiskt tillstånd som god. Inga påverkanskällor gällande grundvattenförekomsten Långviksmon är dokumenterade i VISS.	Det finns risk för negativ påverkan på MKN. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar samt att avstånd till Storsjön. Det är även bra med riktlinjen för grundvattenförekomsten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt. I kommande planering och/eller prövning kan en gemensam dagvatten- eller recipientutredning om möjligt genomföras för de olika utvecklingsområdena omkring Storsjön för att få överblick över samt minska belastningen. Det kan vara bra om detaljplanerna runt samma recipient planeras ungefär samtidigt för att kunna genomföra detta. Våtmarker i behov av återställande i närheten kan med fördel återställas för att minska belastningen. Det är viktigt att utreda kvantitativ status om verksamheten planerar uttag av grundvatten.
Karlsviken (Trehörningsjö) VIT-a2	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger delvis på grundvattenförekomsten Trehörningsjö. Avrinning mot Inre Lemesjön och rinner senare ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	I modellering från 2023 är statusen för näringsbelastning i Inre Lemesjön klassad som god. Status för hydrologisk regim klassas som måttlig på grund av att vattenkraft och flottning har betydande påverkan på sjöars	Det är positivt för MKN med de riktlinjer som finns för dagvatten samt VA-anläggning samt att avstånd hålls mot Inre Lemesjön. Det är bra att hänsyn ska tas till bäckarna och dess värden vid en exploatering. Det är positivt för MKN med riktlinje om att markföroreningar inom området ska uppmärksammas

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>vattenståndsvariation. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som god.</p> <p>Inga påverkanskällor gällande grundvattenförekomsten Trehörningsjö är dokumenterade i VISS.</p>	<p>och utredas innan exploatering. Det är även bra med riktlinje för grundvattenförekomsten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt.</p> <p>I kommande planering och/eller prövning är det viktigt att utreda kvantitativ status om verksamheten planerar uttag av grundvatten. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Överhör näs TIV- a1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Kallån, rinner senare ut i huvudavrinningsområdet Moälven och därefter kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Näringsbelastning för Kallån uppnår god status enligt modellering från 2023. Status för morfologiskt tillstånd bedöms som måttlig på grund av att odlad mark har betydande påverkan på närområde och svämplanets strukturer och funktion. Status för hydrologisk regim bedöms hög.	<p>Det finns risk för påverkan på MKN.</p> <p>Hänsyn bör om möjligt tas till Kallåns närområde och svämplan. Anläggande av en från E4 planskild trafikplats i befintligt korsningsläge kan komma att medföra en permanent grundvattensänkning lokalt. Behovet och omfattningen av en grundvattensänkning kommer att utredas vidare om trafikplatsen placeras i befintligt korsningsläge. Det bör med fördel utredas om vattenförekomsten är grundvattenberoende och om påverkan på MKN därmed kan ske i och med en grundvattensänkning.</p>
Åskärs hamnpir (Husum) TIH-u1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering utförd 2023 bedöms den ekologiska statusen i Husumbukten som måttlig på grund av att punktkällor i form av förorenade områden och industrier utgör betydande påverkan genom förekomst av miljögifter och övergödning p.g.a.	<p>Det finns risk för påverkan på MKN.</p> <p>Det är positivt med riktlinje kring att utveckling av kommunens hamnar inte ska riskera att förorenade sediment sprids ut i vattnet.</p> <p>I kommande planering och/eller prövning bör undersökningar och utformning</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			näringsbelastning. På grund av att industri, sjöfartstransport samt turism och rekreation bedöms utgöra en betydande påverkan på vågregim och/eller sötvatteninflöde i vattenförekomsten klassas statusen på den hydrologiska regimen som måttlig. Statusen för det morfologiska tillståndet klassificeras som otillfredsställande på grund av att ovan nämnda faktorer även utgör en betydande påverkan på djupförhållanden, bottenstrukturer och – substrat samt tidvattenszonens strukturer.	vid utvecklingen anpassas för att minimera påverkan på hydromorfologiska kvalitetsfaktorer. I andra hand bör man kompensera för ekologiskt viktiga livsmiljöer. Om möjligt kan med fördel någon form av dagvattenreningsbädd anläggas utmed pirens sidor.
Köpmanholmens hamn (Köpmanholmen) TIH-u2	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Ligger delvis på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-Köpmanholmen. Avrinning mot kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 bedöms Nätrafjärden nå måttlig ekologisk status. Detta på grund av att punktkällor i form av industrier, förorenad mark och vattenbruk har betydande påverkan genom förekomst av miljögifter samt övergödning p.g.a. näringsbelastning. Status för de hydrografiska villkoren klassas som god och det morfologiska tillståndet som hög. Det finns risk för påverkan på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-Köpmanholmen.	Det finns risk för påverkan på MKN. Det är positivt att sanering av havsbottensediment ska genomföras för att hamnen ska ha möjlighet att växa för större båtar. Det är positivt för ekologisk status med exempelvis riktlinjerna: <i>Premiera naturbaserade lösningar framför tekniska lösningar. Åtgärder vidtas för att främja biologisk mångfald. Exempel på åtgärder kan vara omvandling av hårdgjorda ytor till grönstrukturer och återskapande av strandmiljöer.</i> Samt riktlinjen som finns för grundvatten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt. I kommande planering och/eller prövning bör latrintömning och båtbotentvätt planeras om

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				det inte finns. Eventuellt bör det utredas om det behövs mer sanering inom området även på land för att minska spridning till grundvattenförekomsten. Det är viktigt att utreda kvantitativ status om verksamheten planerar uttag av grundvatten.
Granliden TAV-u1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Uddersjön, Angstabäcken, Stormyrbäcken, Svartsjöbäcken, Bredsjön, Lill-Rödvattnet samt mot kustvattenförekomsterna Husumbukten och Nätrafjärden,	<p>I modelleringar från 2023 har status för näringsbelastning i avrinningsområdena Uddersjön, Angstabäcken, Bredsjön, Stormyrbäcken och Lill-Rödvattnet klassas som god. I dessa områden uppnås hög status gällande hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd.</p> <p>Enligt modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen i Svartsjöbäcken uppnå god status. Statusen för den hydrologiska regimen i de östra delarna av områden klassificeras som otillfredsställande på grund av att flottning bedöms utgöra betydande påverkan på vattendragets specifika flödesenergi. Status för den hydrologiska regimen i den östra delen av området bedöms som otillfredsställande på grund av att flottning utgör betydande påverkan på vattendragsfårans strukturer, kanter, bottenstrat och form.</p> <p>I den västra delen av avrinningsområdet bedöms morfologiskt</p>	<p>Det är positivt för uppfyllelse av MKN att myrarna i och i anslutning till vindkraftområdet ska undantas från väg- och ledningsdragning eller annan påverkan samt att Stormyran med tillrinnande vattendrag ska undantas från ingrepp som kan påverka dess hydrologi.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			tillstånd samt hydrologisk regim i Svartsjöbäcken uppnå hög status.	
Stormyrberget TAV-u2	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Stavtjärnen, Nordviksbäcken, Nätraån, Stugusjön, Glöggbäcken, Gäddvattnet, Sörån, Sågtjärnen, Oppsjön, Röttjärnen samt kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	<p>I modelleringar från 2023 har status för näringsbelastning i avrinningsområdena Stavtjärnen, Gäddvattnet, Sågtjärnen, och Röttjärnen klassas som god. I dessa områden uppnås hög status gällande hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd.</p> <p>I avrinningsområdena Nordviksbäcken och Glöggbäcken klassificeras status för näringsbelastning och morfologiskt tillstånd som god. Hydrologisk regim bedöms ha hög status. Detta enligt modelleringar från 2023.</p> <p>I Nätraån bedöms status för näringsbelastning uppnå god i den östra delen av området och hög i den västra delen. Status för den hydrologiska regimen bedöms som otillfredsstillande. Detta på grund av att flottning utgör betydande påverkan på vattendragens specifika flödesenergi. Status för morfologiskt tillstånd bedöms otillfredsstillande på grund av att flottning utgör betydande påverkan på vattendragsfårans form, bottensubstrat, kanter samt strukturer. I den östra delen av området har även odlad mark och skogsavverkning</p>	<p>Det är positivt för uppfyllande av MKN att det i de lokala riktlinjerna säkerställs att området Stormyrberget ska undantas från väg- och ledningsdragnings och andra ingrepp som kan påverka hydrologin, att speciell hänsyn ska tas till skogen på Trolltjärnskullen som har höga bevarandevärden samt att Degermyran söder därom ej får påverkas hydrologiskt genom väg- eller ledningsdragnings eller dikning.</p> <p>Det är positivt med långa avstånd till Stugusjön och Nätraån med hänsyn till bevarande av skog vilket är bra för MKN.</p> <p>I kommande provning kan leda som är påverkade av flottledrensning eller rätning med fördel återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>haft betydande påverkan på närområde och svämplanens strukturer och funktion. Detta enligt modellering från 2023. Stugusjön uppnår god status när det kommer till näringsbelastning. Statusen för den hydrologiska regimen bedöms som måttlig på grund av att flottning utgör betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå. Även status för det morfologiska tillståndet bedöms som måttligt då vägar, bebyggelse och skogsbruk bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplanens strukturer och funktion. Flottning har även betydande påverkan på sjöns planform. Status gällande näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Oppsjön bedöms som god. Statusen för hydrologisk regim klassificeras som måttlig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå och planform. Detta enligt modellering från 2023. Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Sörån god status. I den västra delen av området är status för hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd god. I områdets östra del bedöms statusen på den hydrologiska regimen som dålig i</p>	

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			Sörån på grund av att flottning har betydande påverkan på vattendragets specifika flödesenergi. I den östra delen bedöms status för det morfologiska tillståndet som otillfredsställande. Detta på grund av att skogsavverkning har betydande påverkan på närområde och svämplanens strukturer och funktion. I den östra delen av Sörån har även flottning haft betydande påverkan på vattendragsfårans form, bottenstrukturer, kanter samt strukturer.	
Bursjöli den TAV-u3	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Kvarnbäcken, Hemsjöbäcken, Mattarbodbäcken, Påljöbäcken, Botjärnen och Hemsjön samt kustvattenförekomsterna Örnköldsviksfjärden och Husumbukten.	<p>I modelleringar från 2023 har status för näringsbelastning i avrinningsområdena Kvarnbäcken, Botjärnen och Hemsjön klassificerats som god. I dessa områden uppnås hög status gällande hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd.</p> <p>Enligt modellering från 2023 uppnår Påljöbäcken god status när det kommer till både näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Status för hydrologisk regim i områden bedöms som hög. Status för näringsbelastning i Hemsjöbäcken bedöms som god och status för hydrologisk regim som hög. Det morfologiska tillståndet klassificeras som måttligt på grund av att odlad mark har betydande påverkan på närområde och</p>	<p>Det är positivt för MKN att följande krav på hänsyn säkerställs i de lokala riktlinjerna för Bursjöli den: Hänsyn ska tas till de noterade naturvärdena i skogsområdet så att vägdragnings- och ledningsdragnings- ej påverkar dessa. Holmsjön, Holmsjöbäcken och Rötjärn får ej påverkas negativt genom förändrad hydrologi, vägdragnings-, slamning etcetera. Hänsyn ska tas till fiskesjöarna inom och i anslutning till området.</p> <p>I kommande provning kan leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning med fördel pekas ut för återställande.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>svämplanens strukturer och funktion. Detta enligt modellering från 2023.</p> <p>I Mattarbodbäcken bedöms statusen för näringsbelastning som god. I den östra delen av området bedöms även det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen i bäcken uppnå god status. I den västra delen bedöms statusen på den hydrologiska regimen som måttlig, på grund av att flottning har betydande påverkan på vattendragets specifika flödesenergi. Status för det morfologiska tillståndet i den östra delen bedöms som måttlig, då vägar bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplanets strukturer och funktion. Även flottning har en betydande påverkan på vattendragfårans form, bottensubstrat, strukturer och kanter. Detta enligt modellering från 2023.</p>	
Brännuden (Norra Ulvön) LBT-a1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Höga kusten.	Enligt modellering från 2023 uppnår Höga kustens kustvatten god ekologisk status. Både morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim har hög status.	Risken för påverkan på MKN är liten på grund av god status samt riktlinjer för dagvattenhantering och kommunal utbyggnad av VA.
Ulvö hotell (Norra Ulvön) LBT-u1	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Höga kusten.	Enligt modellering från 2023 uppnår Höga kustens kustvatten god ekologisk status. Både morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim har hög status.	Risken för påverkan på MKN är liten på grund av god status samt riktlinjer för dagvattenhantering och kommunal utbyggnad av VA.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Ulvö camping (Norra Ulvön) LBT-u2	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Bysjön.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastning och morfologiskt tillstånd i Bysjön god status. Status för hydrologisk regim är ej klassad.	Risken för påverkan på MKN är liten på grund av god status samt riktlinjer för dagvattenhantering och kommunal utbyggnad av VA. Det är positivt för MKN att det vid en exploatering ska tas hänsyn till naturvärden samt att gröna släpp lämnas.
Fjärén hamnpir (Norra Ulvön) LBT-u3	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger på grundvattenförekomsten Norra Ulvön. Avrinning mot Ullångersfjärden.	Den ekologiska statusen och status för hydrografiska villkor i Ullångersfjärden bedöms som god. Statusen för det morfologiska tillståndet bedöms hög. Detta enligt modellering från 2023.	Det är positivt för uppfyllande av MKN med de dagvattenriktlinjer och riktlinjer och VA-anläggning som finns. Det är positivt för ekologisk status med riktlinjerna: <i>Premiera naturbaserade lösningar framför tekniska lösningar. Åtgärder vidtas för att främja biologisk mångfald. Exempel på åtgärder kan vara omvandling av hårdgjorda ytor till grönsstrukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i> Det är positivt för MKN med riktlinjen för grundvattenförekomsten om att spill inte når förekomsten samt att dagvatten från området renas innan infiltrering för att inte påverka grundvattenförekomsten negativt.
Gullviks camping (Gullvik) LBT-u4	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot kustvattenförekomsten Gullviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 har Gullviksfjärden god ekologisk status. Status för de hydrografiska villkoren och det morfologiska tillståndet klassas som hög.	Att status är god samt att det finns riktlinjer kring dagvattenhantering och VA-anläggning minskar risk för påverkan på MKN. Även att hänsyn ska tas till strandlinjens och bäckens värden vid en exploatering minskar risken.
Yttre Bergom sjön (Bjåsta) LIA-01	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Utbyån och Bäckfjärden, rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 bedöms Utbyån nå måttlig ekologisk status. Statusen för det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen bedöms som måttlig, detta på grund av att odlad mark haft betydande påverkan på	Risk finns för påverkan på MKN. Risken minskas av att utveckling i närområdet till vattnet inte kommer ske. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>närområde och svämplan.</p> <p>Enligt modellering från 2023 uppnår Bäckfjärden god ekologisk status. Status för de hydrografiska villkoren och det morfologiska tillståndet klassas som hög. Belastningen av näringsämnen i Bäckfjärden behöver minska till 2027.</p>	<p>passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skeden bör hänsyn även tas till svämplanet.</p>
Torrvattnet (Myckelgensjö) LIA-02	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Torrvattnet, rinner senare ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	<p>Enligt modellering från 2023 uppnår Torrvattnet god status när det kommer till näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Status för den hydrologiska regimen bedöms som måttlig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på sjöns vattenståndnivå.</p>	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Dock bedöms det finnas riktlinjer som inverkar positivt på uppfyllandet. Sjöytan är sänkt och ska genom åtgärd höjas senast 2027. Därför ska exploatering inte ske i närområdet vilket säkerställs med en riktlinje som anger att en fri passage om 30 meter ska lämnas närmast strandlinjen. Det är även positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede kan leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning med fördel återställas.</p>
Djupsjön (Skorped) LIA-03	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Djupsjön, Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	<p>Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Djupsjön god status. Den hydrologiska regimen och dess status bedöms som otillfredsställande på grund av att sjöns vattenståndsnivå påverkats av flottning. Status på det morfologiska tillståndet bedöms som måttlig, då odlad mark bedöms</p>	<p>Det finns risk för påverkan på MKN.</p> <p>Hydrologisk regim ska höjas från otillfredsställande till god status, vilken kan komma att påverka vattenstånd och översvämningar i sjön. När sjön är återställd kommer vattenståndet att vara högre. Detta innebär att utveckling i närområdet till vattnet inte är möjligt utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras. Närområdet ska av den anledningen bevaras</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan samt att flottning påverkat sjöns planform.</p>	<p>obebyggt. Det är positivt att närområdet säkerställs med riktlinje. Närområde och svämplan lämnar inget utrymme för påverkan.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skeden bör hänsyn tas till svämplan. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Önskasjön (Trehörningsjö) LIA-04	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Önskasjön och Södra Nordsjön, Husån och kustvattenförekomster i Husumbukten och N Bottenhavets kustvatten.	<p>Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen och det morfologiska tillståndet i Önskasjön god status. Den hydrologiska regimen bedöms ha måttlig status på grund av att sjöns planform påverkats av flottning.</p> <p>Näringsbelastning i Södra Nordsjön är inte klassad enligt VISS, men status för morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim bedöms som hög. Detta enligt modellering från 2023.</p>	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Enligt VISS finns utrymme för påverkan av närområde och ytterst litet utrymme för påverkan på sjöns svämplan. Sjön har sänkts och ska höjas senast 2027, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras och området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skeden bör hänsyn även tas till svämplanet. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Grysjön (Banafjäl) LIB-01	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Burebäcken, och kustvattenförekomsten Havsfiärden.	I modellering från 2023 är inte status för näringsbelastning och hydrologisk regim bedömd enligt VISS. Det morfologiska tillståndet bedöms uppnå måttlig status på grund av att odlad mark utgör betydande påverkan på närområde och svämplan.	<p>Grysjön räknas inte som sjö enligt VISS och eftersom det inte utgör en vattenförekomst behöver inte vattnet bedömas för påverkan på bland annat hydromorfologi, men däremot ska nedströms liggande vattenförekomster beaktas för påverkan. Ingen bedömning för näringsämnen finns för Kvededssjön/Burebäcken och vid exploatering ska hänsyn tas till åtgärder så att det inte leder till en påverkan på belastning på näringsämnen. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området vilket är positivt för uppfyllande av MKN.</p> <p>Området överlappar i öster kantytter som Skogsstyrelsen preliminärt bedömt som sumpskog med påtagligt biotopvärde. En översyn av detta ska genomföras innan området exploateras.</p> <p>Det är positivt för morfologiskt tillstånd med riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p>
Skulesjön (Bjåsta) LIB-02	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet	Avrinning mot Skulesjön och kustvatten-	Enligt modellering från 2023 uppnår Skulesjön god status när det kommer till	Det finns risk för påverkan på MKN.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
	bedöms inte överskridas.	förekomsten Näskefjärden.	näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Status för hydrologisk regim bedöms måttlig på grund av att flottning påverkat sjöns vattenståndsnivå. Näskefjärden har god status för näringsämnen enligt en äldre bedömning från 2013. Vattenförekomsten utanför Näskefjärden har dock måttlig status och där måste näringspåverkan minska.	<p>Sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras. Området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Planering av tomter ska genomföras så att dricksvatten går att lösa inom området. Exempelvis kan ett enskilt avlopp på ovsidan av vägen hindra någon på nedansidan av vägen att lösa dricksvattentillgången. Det är positivt för morfologiskt tillstånd med riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skeden kan leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning med fördel återställas.</p>
Peresjön (Björna) LIB-03	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Idbyån, samt rinner ut i kustvattenförekomsten Idbyfjärden.	Näringsbelastning är inte utrett enligt VISS och sjön anses inte som en vattenförekomst. Enligt modellering från 2023 uppnår Idbyån god status när det kommer till näringsbelastning.	Risken för att påverka MKN minskar i och med god och hög status. Eftersom befintlig bebyggelse är sparsam i området finns möjlighet att utveckla trots påverkan på strandområdet. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			Morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim uppnår hög status.	stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.
Ledingsjön (Björna) LIB-04	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Ledingsjön, samt kustvattenförekomsten Husumbukten	Enligt modellering från 2023 har näringsbelastningen i Ledingsjön god status. Statusen för det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen bedöms som måttlig, på grund av att flottning påverkat sjöns vattenståndsnivå och planform samt att odlad mark haft betydande påverkan på närområde och svämplan.	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Risken minskas av att utveckling i närområdet till vattnet inte kommer ske. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skeden bör hänsyn även tas till svämplanet samt att samordna de två områdena med gemensam dagvattenutredning. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Norra Björnsjön (Björna) LIB-05	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Norra Björnsjön, samt Gideälven och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 har näringsbelastningen i Norra Björnsjön god status. Statusen för det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen bedöms som måttlig, detta på grund av att flottning påverkat sjöns vattenståndsnivå och planform, samt att odlad mark haft betydande påverkan på svämplan.	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras. Området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede kan hänsyn även tas till svämplan samt att leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning med fördel skulle kunna återställas.</p>
Österfannbyn (Bredbyn) LIB-06	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Anundsjösjön samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	<p>Näringsbelastning för Anundsjösjön har god status enligt modellering från 2023. Status för hydrologisk regim bedöms otillfredsställande på grund av att sjöns vattenståndsnivå påverkats av flottning. Morfologiskt tillstånd uppnår måttlig status på grund av att flottning även påverkat sjöns planform, samt att odlad mark utgör påverkan på närområde och svämplan.</p> <p>Moälven har god status när det kommer till näringsbelastning. Den hydrologiska regimen bedöms ha dålig status på grund av att vattenkraft utgör betydande påverkan på vattnets volymavvikelse och avvikelser i flödets förändringstakt. Det morfologiska tillståndet bedöms uppnå god status.</p>	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Näringsämnen har god status, men på grund av nya metoder för bedömning behöver näringsbelastningen i sjön ändå minska. Långsgående konnektivitet har dålig status vilket innebär att ingen ytterligare påverkan är tillåten i strandområdet. Hydrologisk regim ska höjas från otillfredsställande till god status, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. För att säkerställa att kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Översvämningsskartering visar att visst avstånd och grundläggningsnivå bör hållas i förhållande till sjön. Lokalisering av bebyggelse ska därför planeras med hänsyn till detta. Vattentransport i området får inte förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor, diken, etcetera på ett sätt som gör att miljö kvalitetsnormens status försämras. Dispensprövning för anläggningar i vatten, exempelvis bryggor, ska ske restriktivt.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>Det är positivt, bland annat med hänsyn till riksintresse för naturvård, med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning med de andra utvecklingsområdena och LIS vid sjön samordnas om möjligt. Hänsyn bör tas till svämplanet. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Galasjön (Bredbyn) LIB-07	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Galasjön och Galasjöån, och därefter Moälven och kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Näringsbelastningen uppnår god status och hydrologisk regim hög status i Galasjön. På grund av betydande påverkan på närområde och svämplan från vägar, bebyggelse och skogsbruk klassificeras statusen för det morfologiska tillståndet som måttlig. Enligt modellering från 2023 uppnår både näringsbelastning, hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd god status i Galasjöån.	<p>Risk finns för påverkan på MKN. Morfologiskt tillstånd har måttlig status på grund av befintliga vägar runt nästan hela sjöns närområde. För att säkerställa att närområde och andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>Det är positivt för riksintresse för Moälven med tillhörande käll- och biflöden med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede bör hänsyn även tas till svämplan.</p>
Sörmesunda (Bredbyn) LIB-08	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Anundsjösjön, samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Anundsjösjön god status. Status för hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande på grund av att sjöns	<p>Risk finns för påverkan på MKN. Näringsämnen har god status, men på grund av nya metoder för bedömning behöver näringsbelastningen i sjön ändå minska. Långsgående konnektivitet har dålig status vilket innebär att ingen</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>vattenståndsnivå har påverkats som en följd av flottningsverksamhet. Det morfologiska tillståndet bedöms ha måttlig status, då odlad mark haft betydande påverkan på svämplan och flottning på sjöns planform.</p>	<p>ytterligare påverkan är tillåten i strandområdet. Hydrologisk regim ska höjas från otillfredsställande till god status, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljökvalitetsnormens status äventyras. Området närmast vatten ska därför bevaras obebyggd. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>Det är positivt för riksintresseområdet för naturvård med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Detta kan minska näringsbelastningen. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede bör hänsyn även tas till svämplan. En gemensam dagvattenutredning kan med fördel tas fram tillsammans med det andra området vid sjön. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Gensjösjön (Bredbyn) LIB-09	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Gensjösjön, Moälven och kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Gensjösjön god status. Status för hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd bedöms som måttlig. Detta på grund av att sjöns	Risk finns för påverkan på MKN. Konnektivitet längsgående sjön har dålig status vilket innebär att ingen ytterligare påverkan är tillåten i närområdet. Hydrologisk regim har måttlig status vilket innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			vattenståndsnivå och planform har påverkats som en följd av flottningsverksamhet, och att odlad mark haft betydande påverkan på sjöns svämplan.	<p>att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området. Det är positivt att dispensprövning för anläggningar i vatten, exempelvis bryggor, ska ske restriktivt. Översvämningskartering visar att visst avstånd och grundläggningsnivå bör hållas i förhållande till sjön. Lokalisering av bebyggelse ska därför planeras med hänsyn till detta.</p> <p>Det är positivt för riksintresseområdet för naturvård med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Detta kan minska näringsbelastningen. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede bör hänsyn även tas till svämplan. En gemensam dagvattenutredning kan med fördel tas fram tillsammans med det andra området vid sjön. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Valmsjön (Bredbyn) LIB-10	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Valmsjön, Moälven och kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Näringsämnen i Valmsjön har god status enligt modellering från 2023. Hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd har hög status.	Risk för påverkan på MKN finns. Hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd har hög status och enligt VISS finns ytterst litet utrymme kvar för påverkan i närområdet. För att

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>Det är positivt för riksintresseområdet för naturvård med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Detta kan minska näringsbelastningen. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p>
Lill-Hundsjö (Gideå) LIB-11	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Gissjön, Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Lill-Hundsjön är inte en vattenförekomst enligt VISS, men kan leda till påverkan på Gissjön. Enligt modellering från 2023 har Gissjön god status när det kommer till näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Statusen för hydrologisk regim bedöms dålig på grund av att vattenkraft har betydande påverkan på vattenståndsvariation och vattenståndets förändringstakt. Vattenståndsnivån har även påverkats av tidigare flottningsverksamhet.	<p>Gissjön har dålig status för hydrologisk regim vilket innebär att det inte är tillåtet att påverka hur snabbt vatten rinner till sjön, inklusive påverkan vid Lill-Hundsjön. Detta ska åtgärdas av vattenkraften innan 2033. Det är positivt för MKN med riktlinjerna om att minst 30 meter ska lämnas vid exploatering för att bevara kantzoner samt säkerställa allmänhetens fortsatta tillträde till strandområdet, samt att vattentransport i området inte får förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor eller diken, på ett sätt som gör att miljö kvalitetsnormen status försämras.</p> <p>I kommande provning kan leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning med fördel pekas ut för återställande.</p>
Kärrsjön (Hemling) LIB-12	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Kärrsjöbäcken, Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Status för näringsbelastning i Kärrsjöbäcken saknas i VISS modellering från 2023. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen bedöms ha hög status.	En förhållandevis stor del av avrinningsområdet är jordbruksmark vilket påverkar exploateringsmöjligheterna i strandområdet. Kärrsjön behandlas som en del av Kärrsjöbäckens vattenförekomst där utrymme

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				finns kvar för påverkan av närområde och svämplan. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för uppfyllande av MKN.
Lakamarkssjön (Husum) LIB-13	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Lakamarkssjön, inom avrinningsområdet Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 uppnår Lakamarkssjön god status när det kommer till näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Statusen för den hydrologiska regimen bedöms som hög.	Vattenförekomsten är nära havet och vid exploatering ska hänsyn tas till åtgärder så att det inte leder till en påverkan på kusten. Morfologiskt tillstånd har enligt VISS utrymme kvar för påverkan inom närområdet. Utveckling ska genomföras med varsamhet till vattenförekomstens status så att den inte försämras. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Vid fortsatt utveckling av området ska bebyggelse placeras öster om väg. Detta för att säkerställa att miljö kvalitetsnormer inte försämras.
Dombäcksmarkssjön (Husum) LIB-14	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Dombäcksbäcken och Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Dombäcksmarkssjön räknas inte som sjö enligt VISS utan som vattendrag från sjöns nordligaste punkt till havet. I modellering från 2023 gällande Dombäcksbäcken är status för näringsbelastning inte bedömd enligt VISS. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen bedöms uppnå hög status.	Närområdet har utrymme kvar för påverkan samtidigt som svämplanet bara har ytterst litet utrymme kvar för påverkan. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området. I kommande skede bör hänsyn även tas till svämplan.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			Gideälven bedöms uppnå god status när det kommer till näringsbelastning. Statusen för den hydrologiska regimen har klassificerats som dålig på grund av att vattenkraft har betydande påverkan på vattenflödets volym och förändringstakt. På grund av att vägar och odlad mark bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan har det morfologiska tillståndet klassificerats som måttlig status.	
Svedje dden (Långvi ksmon) LIB-15	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Storsjön, Gideälven och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Storsjön måttlig status. Risk för övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen från urban markanvändning och enskilda avlopp samt jordbruk. Morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim bedöms uppnå god status.	Näringsämnen har måttlig status vilket kräver minskade utsläpp innan 2027. Hydrologisk regim har hög status vilket lämnar utrymme för påverkan. Morfologiskt tillstånd har god status och enligt VISS finns utrymme för ytterst lite påverkan inom närområdet. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området vilket är positivt. Det är positivt, bland annat med hänsyn till riksintresse för naturvård, med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande. I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning med de andra utvecklingsområdena och LIS vid sjön samordnas om möjligt.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Djupsjö viken (Mellan sel) LIB-16	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Galasjön, Moälven och kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Status för näringsbelastning saknas i modellering från 2023. Hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd bedöms uppnå god status.	Djupsjön klassas idag som vattendrag men kommer göras om till sjövatten, vilket kan förändra bedömningsgrunden. Bedömning för belastning av näringsämnen saknas och vid exploatering ska hänsyn tas till åtgärder så att det inte leder till en påverkan på belastning på näringsämnen. Hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd har god status enligt VISS men saknar information om påverkansutrymme. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Det är positivt, bland annat med hänsyn till riksintresse för naturvård, med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.
Anundsjösjön, östra delen (Mellan sel) LIB-17	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Anundsjösjön, samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Näringsbelastning i Anundsjösjön har god status enligt modellering från 2023. Status för hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande p.g.a. att sjöns vattenståndsnivå har påverkats av flottning. Morfologiskt tillstånd har måttlig status på grund av att flottning har påverkat sjöns planform, samt att odlad mark utgör påverkan på närområde och svämplan.	Näringsämnen har god status, men på grund av nya metoder för bedömning behöver näringsbelastningen i sjön ändå minska. Långsgående konnektivitet har dålig status vilket innebär att ingen ytterligare påverkan är tillåten i strandområdet. Hydrologisk regim ska höjas från otillfredsställande till god status, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. För att säkerställa att kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Översvämningsskartering visar att visst avstånd och

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>grundläggningsnivå bör hållas i förhållande till sjön.</p> <p>Lokalisering av bebyggelse ska därför planeras med hänsyn till detta. Vattentransport i området får inte förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor, diken, etcetera på ett sätt som gör att miljö kvalitetsnormens status försämras. Dispensprövning för anläggningar i vatten, exempelvis bryggor, ska ske restriktivt.</p> <p>Det är positivt, bland annat med hänsyn till riksintresse för naturvård, med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning med de andra utvecklingsområdena och LIS vid sjön samordnas om möjligt. Hänsyn bör tas till svämplanet. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Drömme sjön (Sidensjö) LIB-18	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Drömmesjön.	Enligt modellering från 2023 bedöms Drömmesjön nå måttlig ekologisk status. Statusen för den hydrologiska regimen har klassificerats som otillfredsställande på grund av att flötning påverkat sjöns vattenståndsnivå. Morfologiskt tillstånd uppnår hög status.	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Hydrologisk regim ska höjas från otillfredsställande till god status, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras och området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området. Vattentransport i området får inte förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor, eller på ett sätt som gör att miljö kvalitetsnormen status försämras.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skeden bör hänsyn även tas till svämplanet. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Trehörningsjön (Trehörningsjö) LIB-19	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Trehörningsjön, Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 har näringsbelastningen i Trehörningsjön hög status. Morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim bedöms ha måttlig status. Detta på grund av att historisk flottarverksamhet bedöms utgöra betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå, planform och närområde.	<p>Sjön har sänkts och ska höjas senast 2027, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras och området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN.</p> <p>I kommande skede kan leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning med fördel återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
Lomviks skatan och Lomviken (Trehörningsjön) LIB-20	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Inre Lemesjön, och rinner senare ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	I modellering från 2023 är statusen för näringsbelastning i Inre Lemesjön klassad som hög. Status för hydrologisk regim klassas som måttlig på grund av att vattenkraft och flottning har betydande påverkan på sjöns vattenståndsvariation. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som god.	Näringsämnen har hög status och enligt VISS finns utrymme för påverkan inom närområdet. Sjön har sänkts och ska höjas senast 2027, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras och området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området vilket är positivt för MKN. Det är positivt, bland annat med hänsyn till riksintresse för naturvård, med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande. I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning med det andra området vid Yttre Lemesjön genomföras för att bedöma den samlade påverkan i senare skede från de olika utvecklingsområdena. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
Långviken (Trehörningsjön) LIB-21	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Yttre Lemesjön, Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen i Yttre Lemesjön uppnå hög status. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimens status	Näringsämnen har hög status och närområde lämnar inget utrymme för påverkan enligt VISS från 2012. Sjön har sänkts och ska höjas senast 2027, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>bedöms som måttliga på grund av att historisk flottningsverksamhet bedöms utgöra betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå och planform. Odlad mark och skogsavverkning bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan.</p>	<p>vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljökvalitetsnormens status äventyras och området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Det är positivt att området som pekats ut är lokaliserat några 100 meter från sjön.</p> <p>Det är positivt, bland annat med hänsyn till riksintresse för naturvård, med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.</p> <p>I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning med det andra området vid Inre Lemesjön genomföras för att bedöma den samlade påverkan i senare skede från de olika utvecklingsområdena. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Mariero (Trehörningsjö) LIB-22	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Yttre Lemesjön, Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen i Yttre Lemesjön uppnå hög status. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimens status bedöms som måttlig på grund av att historisk flottningsverksamhet bedöms utgöra betydande påverkan på	Närområde lämnar inget utrymme för påverkan enligt VISS från 2012. Sjön har sänkts och ska höjas senast 2027, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljökvalitetsnormens status

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			sjöns vattenståndsnivå och planform. Odlad mark och skogsavverkning bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan.	<p>äventyras och området närmast vatten ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN.</p> <p>I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning genomföras med de andra utvecklingsområdena vid hela sjön för att bedöma den samlade påverkan i senare skede från de olika utvecklingsområdena. Hänsyn bör tas till svämplanet. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
Mosjön (Banafjä I) LIT-01	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Kvambäcken samt Banafjälån, avrinning mot Gideälven och Idbyån, mot kustvattenförekomsterna Husumbukten och Idbyfjärden.	<p>I modellering från 2023 saknas statusbedömning för näringsbelastning och hydrologisk regim i Kvarnbäcken Status för det morfologiska tillståndet bedöms måttlig på grund av att odlad mark och skogsavverkning antas utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan.</p> <p>Enligt modellering från 2023 bedöms näringsbelastning och morfologiskt tillstånd uppnå god status. Den hydrologiska regimen bedöms uppnå hög status.</p>	<p>Vid exploatering ska hänsyn tas till åtgärder så att det inte leder till en ökad belastning på näringsämnen i sjön. Påverkan i närområdet och svämplanet ska dock minska senast 2027, därför är fortsatt utveckling i vattnets närområde inte möjlig utan att innebära påverkan på miljö kvalitetsnormens status. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN.</p> <p>Det är positivt för morfologiskt tillstånd med riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				I kommande skede bör hänsyn tas till svämplanet.
Gideälven (Björna) LIT-02	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 uppnår Gideälven god status när det kommer till näringsbelastning. Status för den hydrologiska regimen bedöms ha dålig status på grund av att vattenkraft utgör betydande påverkan på vattnets volymavvikelse och förändringstakt. I de största delarna bedöms statusen på det morfologiska tillståndet som måttligt på grund av att tidigare flottningsverksamhet har utgjort betydande påverkan på den specifika flödesenergin och vattendragsfärör. I den södra utkanten av området uppnår dock det morfologiska tillståndet god status.	Enligt bedömning från 2014 finns utrymme för påverkan på näringsbelastning. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och den fria passagen. Detta säkerställs genom lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Vattentransport i området får inte förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor eller diken på ett sätt som gör att MKN status försämras, vilket också säkerställs i riktlinje. Översvämningsskartering visar att visst avstånd och grundläggningsnivå bör hållas i förhållande till sjön. Lokalisering av bebyggelse ska därför planeras med hänsyn till detta.
Storsjön (Långviksmon) LIT-03	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Avrinning mot Storsjön, Gideälven och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Storsjön måttlig status. Risk för övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen från urban markanvändning och enskilda avlopp samt jordbruk. Morfologiskt tillstånd bedöms uppnå god status och hydrologisk regimen hög status.	Risk finns för påverkan på MKN. Hydrologisk regimen har hög status vilket lämnar utrymme för påverkan. Morfologiskt tillstånd har god status och enligt VISS finns det ytterst lite utrymme för påverkan inom närområdet. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering och VA-anläggningar. Riktlinje för VA säkerställer hög skyddsnivå och gemensamt anläggande.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				I kommande skede bör en gemensam dagvattenutredning med resterande områden vid sjön genomföras för att bedöma den samlade påverkan.
Kerstins Udde (Trehörningsjö) LIT-04	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas.	Området ligger delvis på grundvattenförekomsten Trehörningsjö. Avrinning mot Inre Lemesjön samt Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	<p>I modellering från 2023 är statusen för näringsbelastning i Inre Lemesjön klassad som hög. Status för hydrologisk regim klassas som måttlig på grund av att vattenkraft och flottning har betydande påverkan på sjöars vattenståndsvariation. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som god.</p> <p>Status för näringsbelastning i Husån bedöms som hög. Status för den hydrologiska regimen i Husån bedöms uppnå måttlig status på grund av att vattendragets specifika flödesenergi påverkats av flottning. Gällande status för det morfologiska tillståndet bedöms det som måttlig på grund av att skogsavverkning bedöms utgöra betydande påverkan på vattendragets närområde. Vattendragsfåran bedöms även vara påverkad av flottning. Detta enligt modellering från 2023.</p> <p>Inga påverkanskällor gällande grundvattenförekomsten Trehörningsjö är dokumenterade i VISS.</p>	<p>Enligt VISS finns utrymme för påverkan inom närområdet. Sjön har sänkts och ska höjas senast 2027, vilket kan påverka vattenstånd och översvämningar nära sjön. Det innebär att sjön idag har lägre vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs. Fortsatt utveckling i det direkta närområdet till vattnet är inte möjlig utan att miljö kvalitetsnormens status äventyras och ska därför bevaras obebyggt. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området, vilket är positivt för MKN. Det är även bra med den lokala riktlinjen för grundvattenförekomsten om att spill och dagvatten inte når förekomsten.</p> <p>Det är positivt för morfologiskt tillstånd med riktlinjen: <i>Prioritera förtätning på redan hårdgjorda ytor eller tillbyggnad på befintlig bebyggelse. Gröna ytor ska värnas och endast i undantagsfall tas i anspråk om de är av låg kvalitet och liten ekologisk funktion eller om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p> <p>I kommande skeden kan en dagvattenutredning för alla utvecklingsområden runt sjön samordnas. Flödet mot Husån bör inte påverkas. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>

