

# ÖVERSIKTSPLAN 2040

## Örnsköldsviks kommun



### **Bilaga B. Miljö kvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun**

Samrådshandling

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

Samrådshandling 2025-02-11

**Kontakt**

Örnsköldsviks kommun,

Järnvägsgatan 6

891 88 Örnsköldsvik

0660 - 880 00

[kontaktcenter@ornskoldsvik.se](mailto:kontaktcenter@ornskoldsvik.se)

[www.ornskoldsvik.se](http://www.ornskoldsvik.se)

## Innehållsförteckning

Miljö kvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun .....	6
Melodikavägen (Bjästa) MBT-a2 .....	6
Rönnvägen (Björna) MBT-a3 .....	6
Skolbackens förlängning (Bredbyn) MBT-a4 .....	7
Öster om dammen (Husum) MBT-a5 .....	8
Kläppa (Köpmanholmen) MBT-a7 .....	9
Kokarvägen (Köpmanholmen) MBT-a8 .....	10
Hummelvik (Köpmanholmen) MBT-a9 .....	10
Molidenvägen (Moliden) MBT-a10 .....	11
Bys förlängning (Sidensjö) MBT-a11 .....	12
Vågsnäsvägen (Norrvåge) SBB-a1 .....	13
Munkudden (Gullvik) SBB-a2 .....	14
Fjärdänget (Idbyn) SBB-a3 .....	14
Norrsvedje (Bjästa) VIV-a1 .....	15
Västra (Björna) VIV-a2 .....	16
Sörmesunda (Bredbyn) VIV-a3 .....	16
Dombäck Södra (Husum) VIV-a4 .....	17
Dombäck Norra (Husum) VIV-a5 .....	18
Lunnalsbacken (Idbyn) VIV-a6 .....	19
Hällen (Moliden) VIV-a7 .....	20
By (Sidensjö) VIV-a8 .....	21
Hamnområde (Köpmanholmen) VIV-u1 .....	21
Långviksmons stickspårsområde (Långviksmon) VIT-a1 .....	22
Karlsviken (Trehörningsjö) VIT-a2 .....	23
Överhörnas TIV-a1 .....	24
Åskärs hamnpir (Husum) TIH-u1 .....	25
Köpmanholmens hamn (Köpmanholmen) TIH-u2 .....	25
Granliden TAV-u2 .....	27
Stormyrberget TAV-u2 .....	27
Bursjöliden TAV-u3 .....	30

Hästliden TAV-a1.....	31
Brattmyrliden Väst TAV-a2.....	32
Hällberget TAV-a3.....	33
Torrvattnet (Myckelgensjö) LIA-01.....	34
Djupsjön (Skorped) LIA-02.....	35
Önskasjön (Trehörningsjö) LIA-03.....	36
Skulesjön (Bjästa) LIB-01.....	36
Peresjön (Björna) LIB-02.....	37
Ledingsjön (Björna) LIB-03.....	38
Norra Björnsjön (Björna) LIB-04.....	38
Galasjön (Bredbyn) LIB-5.....	39
Sörmesunda (Bredbyn) LIB-06.....	39
Gensjösjön (Bredbyn) LIB-07.....	41
Valmsjön (Bredbyn) LIB-08.....	42
Lill-Hundsjö (Gideå) LIB-09.....	42
Kärrensjön (Hemling) LIB-10.....	43
Lakamarkssjön (Husum) LIB-11.....	43
Dombäcksmarkssjön (Husum) LIB-12.....	44
Grysjön (Idbyn) LIB-13.....	45
Svedjeudden (Långviksmon) LIB-14.....	46
Djupsjön (Mellansel) LIB-15.....	47
Anundsjösjön, östra delen (Mellansel) LIB-16.....	47
Billsjösjön/ Nässjön-Klövnäset (Sidensjö) LIB-17.....	48
Nolåsviken- Västerbillsjö (Sidensjö) LIB-18.....	49
Lövsjö och Komnåsviken (Sidensjö) LIB-19.....	50
Trehörningsjön (Trehörningsjö) LIB-20.....	51
Lomviksskatan och Lomviken (Trehörningsjö) LIB-21.....	51
Långviken (Trehörningsjö) LIB-22.....	52
Mariero (Trehörningsjö) LIB-23.....	53
Gideälven (Björna) LIT-01.....	54
Mosjön (Idbyn) LIT-02.....	55
Storsjön (Långviksmon) LIT-03.....	56

Kerstins Udde (Trehörningsjö) LIT-04.....56

## Miljökvalitetsnormer i Örnsköldsviks kommun

I tabellen redovisas de utvecklingsområden (ändrad och utvecklad markanvändning) som föreslås i planförslaget och deras eventuella påverkan på miljökvalitetsnormer.

Bedömningarna är gjorda utifrån samrådsförslaget och eventuella förslag på ändrad hantering bearbetas till granskning.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
<b>Melodika vägen (Bjåsta) MBT-a2</b>	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 påverkar 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.  För att minska riskerna ytterligare för påverkan på MKN bör befintlig dagvattenhantering vid behov förbättras tillsammans med nya lösningar för det nya området.
<b>Rönnavägen (Björna) MBT-a3</b>	Miljökvalitetsnormer 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 regimen. Status för morfologiskt tillstånd klassificeras som måttligt, 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.  För att minska riskerna ytterligare för påverkan på MKN bör befintlig dagvattenhantering vid behov förbättras tillsammans med nya

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				lösningar för det nya området. Bekämpningsmedel kan finnas i områden med jordbruksmark. Detta kan behöva utredas. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Skolbackens förlängning (Bredbyn) MBT-a4</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Södra Anundsjön och Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen för Södra Anundsjön god status. Status för hydrologisk regim bedöms måttlig på grund av att flottning historiskt påverkat det specifika vattenflödet. Det morfologiska tillståndet har klassificerats som måttlig då närområde och svämplan påverkats av odlad mark samt vägar och bebyggelse. Flottledrensning och flottledsrätning bedöms utgöra betydande påverkan på vattendragsfåran.  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.	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 morfologisk status exempelvis 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> Hänsyn ska tas till Moälven och dess värdefulla vatten, vilket görs genom att bygga ut kommunalt VA.  Påverkan på MKN kan minska ytterligare genom att befintlig dagvattenhantering vid behov förbättras tillsammans med nya lösningar för det nya området. Leder som är påverkade av flottledrensning eller

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Öster om dammen (Husum) MBT-a5</b>	Miljö kvalitetsnormer 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 utgör 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 vågregim och/eller sötvatteninflöde i Husumbukten klassas statusen på den hydrologiska regimen som måttlig. Statusen för det morfologiska bedöms som otillfredsställande på grund av att ovan nämnda faktorer utgör en betydande påverkan på djupförhållanden, bottenstrukturer – substrat samt tidvattenszonens strukturer i vattenförekomsten.</p>	<p>Det finns risk för att MKN påverkas. Det är ett stort område inklämt mellan två vatten, med mindre än 100 meter åt dammen i väster.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering. Det är positivt att vid prövning i detaljplan och bygglov ska områdets behov av grönstruktur inkluderas och att VA ska byggas ut.</p> <p>För att minska risken för påverkan på MKN kan med fördel våtmarker i närheten i avrinningsområdet 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 för att förbättra befintlig vid behov. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
<b>Kläppa (Köpman holmen) MBT-a7</b>	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.	<p>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></p> <p>Vid exploatering ska hänsyn tas till världsarvet Höga kusten och riksintresset för naturvård, vilket också tas hänsyn till genom riktlinjerna.</p> <p>För att minska risken för påverkan på MKN ytterligare kan med fördel våtmarker i behov av återställande i närområdet pekas ut för återställning. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				utbyggnad för att förbättra befintlig vid behov.
<b>Kokarvägen (Köpmanholmen) MBT-a8</b>	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.	<p>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.</p> <p>Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering, exempelvis för ekologisk status med riktlinjerna: <i>Premiera naturbaserade lösningar framför tekniska lösningar.</i> <i>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>För att minska risken för påverkan på MKN ytterligare kan med fördel våtmarker i behov av återställande i närområdet pekas ut för återställning. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad för att förbättra befintlig vid behov.</p>
<b>Hummelvik (Köpmanholmen) MBT-a9</b>	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.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				För att minska risken för påverkan på MKN ytterligare kan med fördel våtmarker i behov av återställande i närområdet pekas ut för återställning. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad för att förbättra befintlig vid behov.
<b>Molidenvägen (Moliden) MBT-a10</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Galasjön, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Näringsbelastning för Galasjön 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. Flottning historiskt har även utgjort betydande påverkan på vattendragsfåran när flottleder rensats och rätats. Flottning 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 Galasjön 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, exempelvis för morfologisk status 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>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				För att minska risken för påverkan på MKN ytterligare kan med fördel våtmarker i behov av återställande i närområdet pekas ut för återställning. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad för att förbättra befintlig vid behov, samt att beakta påverkan på riksintresse naturvård samt Natura 2000-område Moälven vid hantering av dagvatten samt vatten- och avloppslösningar för området. Det vore bra att ha som riktlinje att kommunal VA-utbyggnad ska ske på platser där det är extra känsliga värden, tex när området ligger inom riksintresse för Moälven eller liknande. Det finns ett identifierat FO-objekt inom området, provtagning bör ske. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Bys förlängning (Sidensjö) MBT-a11</b>	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	Det är positivt för uppfyllande av MKN att en etablering föregås av en naturvärdesinventering. Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering.  För att minska risken för påverkan på MKN ytterligare kan med fördel våtmarker i behov av återställande i närområdet pekas ut för återställning. Det kan också vara bra att ta ett samlat grepp kring

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			regim (avvikelse i flödets förändringstakt).	<p>befintlig och ny dagvattenrening vid utbyggnad för att förbättra befintlig vid behov, samt att beakta påverkan på riksintresse naturvård vid hantering av dagvatten samt vatten- och avloppslösningar för området. Det vore bra att ha som riktlinje att kommunal VA-utbyggnad ska ske på platser där det är extra känsliga värden, tex när området ligger inom riksintresse för naturvård. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p> <p>Dammen mot Nätraån kan drivas så att bebyggelse inte påverkar flöde.</p> <p>Dålig status ger nolltolerans för påverkan, men eftersom påverkan inte bör påverka hur dammen drivs och det är dammverksamheten som sänker status borde utveckling vara möjlig under förutsättning att dricksvatten inte tas nedströms dammen och avloppsvatten leds till reningsverket uppströms dammen.</p>
<b>Vågsnäs v ägen (Norrvåge ) SBB-a1</b>	Miljö kvalitetsno rmer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Bäckfjärden, rinner ut i kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår Bäckfjärden god ekologisk status. Status för det de hydrografiska villkoren och det morfologiska tillståndet klassas som hög.	<p>Risken för påverkan på MKN är liten på grund av god status samt riktlinjer för dagvattenhantering.</p> <p>För att minska risken för påverkan bör riktlinjer tydliggöra att exploatering bör ske i samband med att det kommunala VA-nätet</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				byggs ut, för att en exploatering inte ska ha för hög påverkan på Vågefjärden och Bäckfjärden.
<b>Munkudden (Gullvik) SBB-a2</b>	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. Även att gröna släpp mellan bostadsgrupper ska bevaras och att hänsyn ska tas till strandlinjens och bäckens värden vid en exploatering.
<b>Fjärdängent (Idbyn) SBB-a3</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Idbyn 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 Idbyn 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 flottningleder 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.  För att minska risken för påverkan på MKN bör det ingå i lokal riktlinje att exploatering får ske efter att det kommunala VA-nätet byggs ut, för att en exploatering inte ska ha för hög påverkan på Idbyfjärden. Ny dagvattenrening bör 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 ha med i riktlinje att se till att flödet till Idbyn inte påverkas vid exploatering. Leder som är påverkade av

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Norrsvedje (Bjäste) VIV-a1</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Området ligger delvis på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-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. Det är positivt för MKN med riktlinje om att markföroreningar inom området ska uppmärksammas och utredas innan exploatering. Samt att en fungerande buffertzon säkerställs längs med E4an och dess bredd ska utredas i följande processer. Samt att hänsyn ska tas till bäck och dess värden vid eventuell exploatering. Det är även bra med riktlinjen för grundvattenförekomster: <i>Restriktivitet gälla för täkter av naturgrus och natursand, då de är en ändlig resurs och bidrar med många ekosystemtjänster exempelvis vattenrening.</i></p> <p>För att minska risk för påverkan vore det bra om bäcken inom verksamhetsområdet undviks. Det finns risk för påverkan på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-Köpmanholmen. Eftersom det är ett verksamhetsområde som planeras intill och delvis på en grundvattenförekomst är det viktigt att det säkerställs att eventuella spill och dagvatten från området inte når grundvattenförekomsten samt att dagvatten renas innan infiltrering. Speciellt viktigt är det om vatten från</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				grundvattenförekomsten används som dricksvatten. Vid planläggning av verksamheter som planerar uttag av grundvatten bör det utredas att kvantitativ status inte påverkas.
<b>Västra (Björna) VIV-a2</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Björna-Lillån, i huvudavrinningsområdet Gideälven som rinner ut i Husumbukten.	Näringsbelastning för Björna-Lillån uppnår god status enligt modellering från 2023. Statusen för hydrologisk regim har klassificerats som måttlig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på flödesförändringar i vattendraget. Morfologiskt tillstånd har klassificeringen måttlig status på grund av att skogsavverkning utgör betydande påverkan på närområde och svämplan. Flottning har också utgjort betydande påverkan på det morfologiska tillståndet då vattendragsfårans påverkats vid flottledsrensning och rätning.	Det finns risk för påverkan på MKN på grund av närhet till vattendraget. För att minska risk för påverkan vore det bra med riktlinje om att hänsyn ska tas till vattendragets närområde och svämplan, samt att flödet i vattendraget inte ska påverkas av exploateringen. Samt att potentiella markföroreningar inom området behöver uppmärksammas och utredas. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.  Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering. Det är positivt för morfologisk status 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>
<b>Sörmesunda (Bredbyn) VIV-a3</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Anundsjösjön samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Näringsbelastning för Anundsjösjön har god status enligt modellering från 2023. Status för hydrologisk regim bedöms otillfredsställande på	Det finns risk för påverkan på MKN.  Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering. Det är positivt för



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>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>morfologisk status 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 också positivt att hänsyn ska tas till bäcken och dess värden vid en exploatering.</p> <p>För att minska risk för påverkan bör en gemensam dagvattenutredning tas fram för de utvecklingsområden som planeras runt sjön för att minska påverkan. Potentiella markföroreningar inom området behöver uppmärksammas och utredas. På grund av riksintresset för naturvård för Moälven bör även kommunalt VA byggas ut innan exploatering sker. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Dombäck Södra (Husum) VIV-a4</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Dombäcksbäcken, Gideälven samt rinner ut mot kustvattenförekomsten Husumbukten.	Status för näringsbelastning i Gideälven klassificeras som god enligt modellering från 2023. Status för hydrologisk regim bedöms som dålig, då vattenkraft utgör betydande påverkan på vattnets volymavvikelse och avvikelser i flödets förändringstakt. Även flottning bedöms ha betydande påverkan på flödesförändringar. Status	<p>Det finns risk för påverkan på grund av närhet till recipienter.</p> <p>Det är positivt att hänsyn ska tas till bäcken 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</i></p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>för det morfologiska tillståndet klassificerats som måttlig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på vattendragsfåran när flottningsleder rätats och rensats.</p> <p>Enligt modellering utförd 2023 bedöms den ekologiska statusen i Husumbukten som måttlig. Detta på grund av att det i punktkällor i form av industrier och förorenade förekommer miljögifter.</p> <p>På grund av att industri, transport samt turism och rekreation utgör en betydande påverkan på vågregim och/eller sötvatteninflöde i vattenförekomsten bedöms statusen på den hydrologiska regimen som måttlig. Statusen för det morfologiska tillståndet klassificeras som otillfredsställande på grund av att ovan nämnda faktorer bedöms utgöra en betydande påverkan på djupförhållanden, bottenstrukturer – substrat samt tidvattenszonens strukturer i vattenförekomsten. Näringsbelastning i Dombäcksbäcken är inte utrett enligt VISS, inte heller statusen för den hydrologiska regimen. Status för det morfologiska tillståndet är klassad som hög enligt modellering från 2023.</p>	<p><i>vara omvandling av hårdgjorda ytor till grönstrukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i></p> <p>För att minska risk för påverkan vore det positivt om det planeras för en funktionell grön infrastruktur inom området, som kan bistå med ekosystemtjänster såsom dagvattenhantering. Det kan vara bra att ha riktlinje om att flödet till vattendragen med MKN inte får 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 flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Dombäck Norra (Husum) VIV-a5</b>	Miljö kvalitetsnorrer 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 finns risk för påverkan på grund av närhet till recipienter.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>Det morfologiska tillståndet uppnår hög 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 volymavvikelse och avvikelser i flödets förändringstakt. Även flottning bedöms ha betydande påverkan på flödesförändringar. Status för det morfologiska tillståndet klassificerats som måttlig på grund av att flottning utgjort betydande påverkan på vattendragsfåran när flottleder rätats och rensats.</p>	<p>Det är positivt att hänsyn ska tas till de berörda 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 grönstrukturer, öppning av kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i></p> <p>För att minska risk för påverkan vore det positivt om det planeras för en funktionell grön infrastruktur inom området, som kan bistå med ekosystemtjänster såsom dagvattenhantering. Det kan vara bra att ha riktlinje om att flödet till vattendragen med MKN inte får 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 flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas. Flertalet potentiellt förorenade objekt inom området vilket bör utredas.</p>
<b>Lunndals backen (Idbyn) VIV-a6</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Idbyån samt WA84414551, 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	<p>Det finns risk för påverkan på grund av närhet till recipienter.</p> <p>Det är positivt för MKN att hänsyn ska tas till bäckens värden. Det är</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>utgjort betydande påverkan på vattendragets specifika flödesenergi. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som otillfredsställande på grund av att flottning även påverkat vattendragfårans struktur, form, bottensubstrat och kanter.</p> <p>Näringsbelastningen i WA84414551 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.</p>	<p>positivt för morfologisk status 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 också positivt att kommunalt VA ska byggas ut. Samt att våtmarker ska undvikas.</p> <p>För att ytterligare minska påverkan bör ett skyddsavstånd mot bäcken utredas, flödet mot Idbyån bör inte utökas och leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Hållen (Moliden) VIV-a7</b>	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 flottning utgör betydande påverkan på flödesförändringar. Flottning har även haft betydande påverkan på vattendragfåran. Detta enligt modell från 2023.	<p>Det är positivt för uppfyllande av MKN med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering samt att avstånd på över 100 meter hålls mot Moälven.</p> <p>För att ytterligare minska risken för påverkan bör stor hänsyn tas för att rena dagvatten så att det inte påverkar Moälven, särskild hänsyn behöver tas till ett biflöde till Moälven i områdets södra del. Flödet till Moälven bör inte öka från området och kommunalt VA bör</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				byggas ut innan exploatering sker. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>By (Sidensjö) VIV-a8</b>	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 samt avståndet som hålls till recipienter.  Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Hamnområde (Köpmanholmen) VIV-u1</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Området ligger på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-Köpmanholmen. Avrinning mot Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	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.  Enligt modellering från 2023 har Nätrafjärden måttlig ekologisk status. Detta på grund av punktkällor som har	Det finns risk för påverkan på MKN.  Det är positivt för uppfyllande av MKN med de dagvattenriktlinjer som finns, att marföroreningar 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</i>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>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><i>kulverterade bäckar och återskapande av strandmiljöer.</i></p> <p>Det är också positivt med riktlinjen för grundvatten - <i>Restriktiviteten gäller för täkter av naturgrus och natursand, då de är en ändlig resurs och bidrar med många ekosystemtjänster exempelvis vattenrening.</i></p> <p>För att minska risken för påverkan på MKN bör det tydliggöras att den gröna korridoren ska utredas närmare för exploatering, men bör sparas. Flödet till vattenförekomsterna bör inte öka. Vid behov bör sanering ske. Det bör anläggas latrintömning och båtbottentvätt om det inte finns. Eftersom det är ett verksamhetsområde som planeras intill och delvis på en grundvattenförekomst är det viktigt att det säkerställs att eventuella spill och dagvatten från området inte når grundvattenförekomsten samt att dagvatten renas innan infiltrering. Speciellt viktigt är det om vatten från grundvattenförekomsten används som dricksvatten. Vid planläggning av verksamheter som planerar uttag av grundvatten bör det utredas att kvantitativ status inte påverkas.</p>
<b>Långviksmons stickspår område (Långviks)</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Området ligger på grundvattenförekomsten Långviksmon S. Avrinning mot Storsjön och i huvudavrinningsområdet	Enligt modellering från 2023 klassificeras statusen för näringsbelastning i Storsjön som måttlig. Detta på grund av att	Det finns risk för negativ påverkan på MKN.  Det är positivt med de riktlinjer som finns för dagvattenhantering samt

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
<b>mon) VIT-a1</b>		et Gideälven som rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	<p>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.</p> <p>Inga påverkanskällor gällande grundvattenförekomsten Långviksmon är dokumenterade i VISS.</p>	<p>att avstånd hålls till Storsjön.</p> <p>För att minska risken för påverkan på MKN bör kommunalt VA eller liknande byggas ut. En gemensam dagvatten- eller recipientutredning bör 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.</p> <p>Eftersom det är ett utvecklingsområde som planeras intill och delvis på en grundvattenförekomst är det viktigt att det säkerställs att eventuella spill och dagvatten från området inte når grundvattenförekomsten samt att dagvatten renas innan infiltrering. Speciellt viktigt är det om vatten från grundvattenförekomsten används som dricksvatten. Vid planläggning av verksamheter som planerar uttag av grundvatten bör det utredas att kvantitativ status inte påverkas.</p>
<b>Karlsviken (Trehörningsjö) VIT-a2</b>	Miljö kvalitetsnummer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Området ligger delvis på grundvattenförekomsten Trehörningsjö. Avrinning mot Inre Lemesjön och rinner senare ut i	I modellering från 2023 är statusen för näringsbelastning i Inre Lemesjön klassas som god. Status för hydrologisk regim klassas som måttlig på grund av	Det är positivt för MKN med de riktlinjer som finns för dagvatten samt att avstånd hålls mot Inre Lemesjön. Det är bra att hänsyn ska tas till bäckarna och dess

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
		kustvattenförekomsten Husumbukten.	att vattenkraft och flottning har betydande påverkan på sjöars vattenståndsvariation. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som god.  Inga påverkanskällor gällande grundvattenförekomsten Trehörningsjö är dokumenterade i VISS.	värden vid en exploatering.  För att minska risken för påverkan på MKN bör bäckarna helst undvikas, samt de potentiellt förorenade objekt som finns inom området bör utredas för eventuell sanering. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.  Eftersom det är ett verksamhetsområde som planeras intill och delvis på en grundvattenförekomst är det viktigt att det säkerställs att eventuella spill och dagvatten från området inte når grundvattenförekomsten samt att dagvatten renas innan infiltrering. Speciellt viktigt är det om vatten från grundvattenförekomsten används som dricksvatten. Vid planläggning av verksamheter som planerar uttag av grundvatten bör det utredas att kvantitativ status inte påverkas.
<b>Överhörns TIV-a1</b>	Miljö kvalitetsnummer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Kallån, rinner senare ut i huvudavrinningsområdet Moälven och därefter kustvattenförekomsten Örnjöldsviksfjärden.	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.	Det finns risk för påverkan på MKN.  Hänsyn bör 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



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				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.
<b>Åskärs hamnpir (Husum) TIH-u1</b>	Miljö kvalitetsnummer 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. näringsbelastning. På grund av att industri, sjöfartstransport samt turism och rekreation bedöms utgöra en betydande påverkan på vågeregim och/eller sötvatteninflöde i vattenförekomsten klassas statusen på den hydrologiska regimen som måttlig. Statusen för det morfologiska klassificeras som otillfredsställande på grund av att ovan nämnda faktorer även utgör en betydande påverkan på djupförhållanden, bottenstrukturer och – substrat samt tidvattenszonens strukturer.	Det finns risk för påverkan på MKN.  Det är positivt med riktlinje kring att utveckling av kommunens hamnar inte ska riskera att förorenade sediment sprids ut i vattnet.  För att minska risken för påverkan på MKN bör undersökningar och utformning 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.
<b>Köpmanholmens hamn (Köpmanholmen) TIH-u2</b>	Miljö kvalitetsnummer 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	Det finns risk för påverkan på MKN.  Det är positivt att sanering av havsbottensediment ska genomföras för att

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>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.</p> <p>Det finns risk för påverkan på grundvattenförekomsten Skorpedsåsen Bjästamon-Köpmanholmen.</p>	<p>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 hårdjordade ytor till grönsystemer och återskapande av strandmiljöer.</i> Samt riktlinjen som finns för grundvatten – <i>Restriktivitet ska gälla för täkter av naturgrus och natursand, då de är en ändlig resurs och bidrar med många ekosystemtjänster exempelvis vattenrening.</i></p> <p>För att minska risken för påverkan på MKN bör det anläggas latrintömning och båtbottnvättar om det inte finns. Eventuellt bör det utredas om det behövs mer sanering inom området även på land för att minska spridning till grundvattenförekomsten. Eftersom det är ett utvecklingsområde som planeras intill och delvis på en grundvattenförekomst är det viktigt att det säkerställs att eventuella spill och dagvatten från området inte når grundvattenförekomsten samt att dagvatten renas innan infiltrering. Speciellt viktigt är det om vatten från grundvattenförekomsten används som dricksvatten. Vid planläggning av verksamheter som</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				planerar uttag av grundvatten bör det utredas att kvantitativ status inte påverkas.
<b>Granliden TAV-u2</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Uddersjön, Angstabäcken, Stormyrbäcken, Svartsjöbäcken, Bredsjön, Lill-Rödvattnet samt mot kustvattenförekomster na 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, bottensubstrat och form. I den västra delen av avrinningsområdet bedöms morfologiskt tillstånd samt hydrologisk regim i Svartsjöbäcken uppnå hög status.</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 flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Stormyrberget TAV-u2</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Stavtjärnen, Nordviksbäcken, Nätraån, Stugusjön, Glöggbäcken, Gäddvattnet, Sörån, Sågtjärnen, Oppsjön,	I modelleringar från 2023 har status för näringsbelastning i avrinningsområdena Stavtjärnen, Gäddvattnet, Sågtjärnen, och Rödttjärnen klassas som	Det är positivt för uppfyllande av MKN att det i de lokala riktlinjerna säkerställs att området Stormyrberget ska undantas från väg- och ledningsdragning och

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
		Rödtjärnen samt kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	<p>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. I Nätraån bedöms status för närings belastning uppnå god status i den östra delen av området och hög i den västra delen. Status för den hydrologiska regimen bedöms som otillfredsställande. Detta på grund av att flottning utgör betydande påverkan på vattendragens specifika flödesenergi. Status för morfologiskt tillstånd bedöms otillfredsställande. Detta 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 haft betydande påverkan på närområde och svämplanens strukturer och funktion. Detta enligt modellering från 2023.</p> <p>Stugusjön uppnår god status när det kommer till näringsbelastning. Statusen för den hydrologiska regimen bedöms som måttlig på grund av att flottning utgör betydande</p>	<p>andra ingrepp som kan påverka hydrologin, att speciell hänsyn ska tas till skogen på Trolltjärnskullen som har höga bevarandevärden samt att Degermyran söder därom får ej påverkas hydrologiskt genom väg- eller ledningsdragning 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>Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>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 svämplanets strukturer och funktion. Flottning har även betydande påverkan på sjöns planform.</p> <p>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 bedöms statusen på den hydrologiska regimen som dålig i 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</p>	

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			vattendragsfårans form, bottensubstrat, kanter samt strukturer.	
<b>Bursjöleden TAV-u3</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Kvarnbäcken, WA40318316, Mattarbodbäcken, WA31873198, Botjärnen och Hemsjön samt kustvattenförekomsterna Örnköldsviksfjärden och Husumbukten.	<p>I modelleringar från 2023 har status för näringsbelastning i avrinningsområdena Kvarnbäcken, Bostjärnen och Hemsjön klassificerats som god. I dessa områden uppnås hög status gällande hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd.</p> <p>Enligt modellering från 2023 uppnår WA31873198 god status när det kommer till både näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Status för hydrologisk regim i områden bedöms som hög. Status för näringsbelastning i WA40318316 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 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. Detta på grund av att flötning har betydande påverkan på</p>	<p>Det är positivt för MKN att följande krav på hänsyn säkerställs i de lokala riktlinjerna för Bursjöleden: Hänsyn ska tas till de noterade naturvärdena i skogsområdet så att vägdragning och ledningsdragning ej påverkar dessa. Holmsjön, Holmsjöbäcken och Rötjärn får ej påverkas negativt genom förändrad hydrologi, vägdragning, slamning etc. Hänsyn ska tas till fiskesjöarna inom och i anslutning till området.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			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.	
<b>Hästliden TAV-a1</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Kvarnbäcken, Husån och Inner-Skivsjön, samt kustvattenförekomsten Husumbukten.	<p>I modellering från 2023 har status för näringsbelastning i Kvarnbäcken klassificerats som god. Avvattningsområdet uppnår även hög status gällande hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd.</p> <p>Status för näringsbelastning i Husån bedöms som god. Status för den hydrologiska regimen i Husån bedöms som otillfredsställande i den östra och västra delen och dålig i den mellersta delen av utvecklingsområdet. Detta på grund av att vattendragets specifika flödesenergi påverkats av flottning. Gällande status för det morfologiska tillståndet bedöms det som måttligt i den östra delen och otillfredsställande i den mellersta och västra delen av området. Detta beror på att flottning har betydande påverkan på vattendragfårans form, bottensubstrat, kanter samt strukturer. Detta enligt modellering från 2023.</p>	<p>Det är positivt för uppfyllande av MKN med riktlinjer om att myrarna i och i anslutning till vindkraftområdet ska undantas från väg- och ledningsdragnings eller annan påverkan. Det är positivt att avstånd på flera kilometer hålls till Inner-Skivsjön som har måttlig morfologisk status på grund av skogsavverkning.</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
			Enligt modellering från 2023 uppnår Inner-Skivsjön god status för näringsbelastning. Status för den hydrologiska regimen bedöms ha måttlig status på grund av att flottning haft betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå. Även det morfologiska tillståndet bedöms som måttlig på grund av att skogsavverkning har betydande påverkan på närområdet samt att flottning har betydande påverkan på sjöns planform.	
<b>Brattmyrli den Väst TAV-a2</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Hattsjöån, Sör-Stavarvattnet, Stavarvattsbäcken, Karlsbäcken, Karlsvattnet, Nörd-Karlsvattnet, Röjdtjärnbäcken, Inre Lemesjön, Bäckraningsbäcken, samt kustvattenförekomster na Husumbukten och Örnköldsviksfjärden.	I modelleringar från 2023 har näringsbelastning i avrinningsområdena Sör-Stavarvattnet, Stavarvattsbäcken, Karlsvattnet och Bäckraningsbäcken klassificerats som god. Dessa avvattningsområdet uppnår också hög status när det kommer till hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd. Avrinningsområdena Hattsjöån, Karlsbäcken och Röjdtjärnbäcken uppnår god status när det kommer till näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. I dessa avrinningsområden uppnås även hög status när det kommer till hydrologisk regim. I modellering från 2023 klassificeras statusen för näringsbelastning i Nörd-Karlsvattnet som god och hydrologisk regim som hög. Status för morfologiskt tillstånd bedöms som måttlig på grund av att odlad mark och vägar bedöms utgöra betydande påverkan på	Det är positivt för uppfyllande av MKN att avstånd på flera 100 meter hålls till Nörd-Karlsvattnet som har måttligt morfologiskt tillstånd.  Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>sjöns närområde och svämplan.</p> <p>Status för näringsämnen i Inre- Lemesjö bedöms enligt modellering från 2023 som hög. Statusen för det morfologiska tillståndet bedöms som god. Den hydrologiska regimens status bedöms som måttlig på grund av att vattenkraft och flottning har betydande påverkan på vattenståndsvariation och nivå.</p>	
<b>Hällberget TAV-a3</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Billsjösjön, Skisjön, Noretbäcken, Galasjön, Kälvattnet, Stavarsjön, Nybybäcken, Galasjön och Stavarsjöbäcken, samt kustvattenförekomsterna Nätrafjärden och Örnsköldsviksfjärden.	<p>I modelleringar från 2023 har näringsbelastning i avrinningsområdena Skisjön och Kälvattnet klassificerats som god. Dessa avvattningsområdet uppnår hög status när det kommer till hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd. Status för näringsbelastning och morfologiskt tillstånd bedöms som god och status för hydrologisk regim som hög i avrinningsområdena Noretbäcken, Stavarsjön och Stavarsjöbäcken. Detta enligt modelleringar från 2023. I avrinningsområdena Galasjön och Nybybäcken bedöms status för näringsbelastning som god och hydrologisk regim som hög. Statusen på det morfologiska tillståndet bedöms som måttlig på grund av att bebyggelse och skogsavverkning bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan. Nybybäcken påverkas</p>	<p>Det är positivt att kartläggning av vilka naturvärden som finns ska göras.</p> <p>För att minska påverkan på MKN kan det vara bra med en riktlinje kring att hänsyn ska tas till närområde och svämplan för Nybybäcken eftersom utvecklingsområdet går in i detta vattendrag och detta vattendrag har morfologisk status påverkad av skogsavverkning.</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
			<p>även av odlad mark. Detta enligt modelleringar från 2023. I Billsjösjön bedöms god status för näringsbelastning och morfologiskt tillstånd som god. Den hydrologiska regimen bedöms som måttlig, då flottning bedöms utgöra betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå. I modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen i Galasjöån uppnå god status. Gällande status för hydrologisk regim bedöms den som god i den västra delen och dålig i den östra delen av området. Detta på grund av att vattendragets specifika flödesenergi påverkats av flottning. Det morfologiska tillståndet och dess status bedöms som god i den västra delen och otillfredställande i den östra delen av området. Detta på grund av att odlad mark och flottning bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan samt vattendragsfårans strukturer.</p>	
<b>Torrvattnet (Myckelgensjö) LIA-01</b>	Miljö kvalitetsnummer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Torrvattnet, rinner senare ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	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 vattenståndsnivå.	<p>Risk finns för påverkan på MKN.</p> <p>Dock bedöms det finnas riktlinjer som påverkar uppfyllandet positivt. Sjöytan är sänkt och ska genom åtgärd höjas senast 2027. Därför ska exploatering inte ske i närområdet vilket säkerställs med riktlinje 30 meter.</p> <p>För att minska risk för påverkan ytterligare,</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>särskilt med hänsyn till att Torrsvattnet är klassad som värdefullt vatten och ligger inom riksintresse för Moälven med tillhörande käll- och biflöden bör kravet för gemensamhetsanläggningar för VA vara skarpare.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Djupsjön (Skorped) LIA-02</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Djupsjön, Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden	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 utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan samt att flottning påverkat sjöns planform.	<p>Det finns risk för påverkan på MKN. 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 obebyggd. Det är positivt att närområdet säkerställs med riktlinje. Närområde och svämplan lämnar inget utrymme för påverkan.</p> <p>För att minska risken för påverkan på MKN bör hänsyn tas till svämplan. För att minska påverkan på riksintresse för naturvård bör riktlinje kring utbyggnad av gemensamhetsanläggningar för VA vara skarpare.</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
<b>Önskasjön (Trehörningsjön) LIA-03</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Önskasjön och Södra Nordsjön, Husån och kustvattenförekomster i Husumbukten och N Bottenhavets kustvatten.	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.  Näringsbelastning i Södra Nordsjön är inte klassad enligt VISS, men status för morfologiskt tillstånd och hydrologisk regimen bedöms som hög. Detta enligt modellering 2023.	Risk finns för påverkan på MKN.  Enligt VISS finns utrymme för påverkan av närområde och ytterst litet utrymme för påverkan på svämplanen. 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 obebyggd. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.  För att minska risken för påverkan på MKN bör hänsyn även tas till svämplanen. På grund av riksintresse för naturvård bör kravet om gemensamhetsanläggning för VA vara skarpare.  Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Skulesjön (Bjästa) LIB-01</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Skulesjön och kustvattenförekomsten i Näskefjärden	Enligt modellering från 2023 uppnår Skulesjön god status när det kommer till näringbelastning och morfologiskt tillstånd. Status för hydrologisk regimen bedöms måttlig på grund av att flottning påverkat sjöns vattenståndsnivå. Näskefjärden har god status för näringsämnen	Det finns risk för påverkan på MKN.  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

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			enligt en äldre bedömning från 2013. Vattenförekomsten utanför Näskefjärden har dock måttlig status och där måste näringspåverkan minska.	<p>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. Planering av tomter ska genomföras så att dricksvatten går att lösa inom området, t.ex. ett enskilt avlopp på ovansidan vägen kan hindra någon på nedansidan vägen att lösa vatten. Det är positivt för morfologisk status med riktlinjen:</p> <p><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>För att minska risk för påverkan bör riktlinjen för gemensam lösning för VA bli skarpare.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Peresjön (Björna) LIB-02</b>	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. Morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim uppnår hög status.	Risk för att påverka MKN minskas av god och hög status samt och eftersom befintlig bebyggelse är sparsam i området finns möjlighet för påverkan på strandområdet. För att säkerställa att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast stranden lämnas för att bevara kantzonen och

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.
<b>Ledingsjön (Björna) LIB-03</b>	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, detta 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. Risken minskar 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>För att minska risken för påverkan ytterligare kan med fördel en riktlinje om svämplan också finnas samt att riktlinjen om gemensamt VA bör göras skarpare. Det är också relevant att samordna de två områdena med gemensam dagvattenutredning.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Norra Björnsjön (Björna) LIB-04</b>	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.	Risk finns för påverkan på MKN. 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 obebyggd. För att säkerställa detta och att andra kvalitetsfaktorer inte påverkas negativt ska området närmast

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.</p> <p>För att minska påverkan ytterligare kan hänsyn även tas till svämplan samt riktlinje kring gemensamt VA kan skärpas.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Galasjön (Bredbyn) LIB-5</b>	Miljö kvalitetsnummer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Galasjön och Galasjöån, och därefter Moälven och kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	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 stranden lämnas för att bevara kantzonen och för den fria passagen. Detta säkerställs med lokal riktlinje för området.</p> <p>För att minska risken mer bör hänsyn även tas till svämplan, samt att eftersom området ligger inom riksintresse för Moälven med tillhörande käll- och biflöden bör riktlinje kring gemensamt VA bli skarpare.</p>
<b>Sörmesunda (Bredbyn) LIB-06</b>	Miljö kvalitetsnummer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Anundsjösjön, samt Moälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Anundsjösjön god status. Status för hydrologisk regim bedöms som otillfredsställande på grund av att sjöns	Risk finns för påverkan på MKN. Näringsämnen har god status, men på grund av nya metoder för bedömning behöver näringsbelastningen i sjön ändå minska.

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>Längsgående 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. 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 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>För att minska påverkan mer bör hänsyn även tas till svämplan. Riktlinjen kring gemensamt VA bör bli skärpt för att minska näringsbelastningen, inte minst med hänsyn till riskintresseområdet för naturvård. En gemensam dagvattenutredning kan med fördel tas fram tillsammans med andra området vid sjön. Därmed bör de både områdena utvecklas ungefär samtidigt.</p>



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Gensjösjön (Bredbyn) LIB-07</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Gensjösjön, Moälven och kustvattenförekomsten Örnsköldsviksfjärden.	Enligt modellering från 2023 uppnår näringsbelastningen i Gensjösjön god status. Status för hydrologisk regim och morfologisk status bedöms som måttlig. Detta på grund av att sjöns vattenståndsnivå och planform har påverkats som en följd av flottningsverksamhet, och att odlad mark haft betydande påverkan på sjöns svämplan.	<p>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 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.</p> <p>Det är positivt att dispensprövning för anläggningar i vatten exempelvis bryggor, ska ske restriktivt. Översvämningskartering visar att visst avstånd och höjd bör hållas i förhållande till sjön. Lokalisering av bebyggelse ska därför planeras med hänsyn till detta.</p> <p>För att minska påverkan mer bör hänsyn även tas till svämplan. Riktlinjen kring gemensamt VA bör bli skärpt för att minska näringsbelastningen, inte minst med hänsyn till</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				riskintresseområdet för naturvård. En gemensam dagvattenutredning kan med fördel tas fram tillsammans med andra områden vid sjön. Därmed bör de båda områdena utvecklas ungefär samtidigt. Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Valmsjön (Bredbyn) LIB-08</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Valmsjön, Moälven och kustvattenförekomsten Örnköldsviksfjärden.	Näringsämnen i Valmsjön har god status enligt modellering från 2023. Hydrologisk regim och morfologisk status har hög status.	Hydrologisk regim och morfologisk status har hög status och enligt VISS finns ytterst litet utrymme kvar för påverkan i 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.  För att minska risken för påverkan bör riktlinjen kring gemensamt VA bör bli skärpt för att minska näringsbelastningen, inte minst med hänsyn till riskintresseområdet för naturvård.
<b>Lill-Hundsjö (Gideå) LIB-09</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Gissjön, Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Lill-Hundsjön är inte en vattenförekomst men kan leda till påverkan på Gissjön som har god status för näringsbelastning enligt modellering från 2023. Enligt modellering från 2023 har Gissjön god status när det kommer till näringsbelastning och morfologiskt tillstånd. Statusen för hydrologisk regim bedöms dålig på	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

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			grund av att vattenkraft har betydande påverkan på vattenståndsvariation och vattenståndets förändringstakt. Vattenståndsnivån har även påverkats av tidigare flottningsverksamhet.	för att bevara kantzoner samt säkerställa allmänhetens fortsatta tillträde till strandområdet, samt att vattentransport i området inte får förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor, diken etc. på ett sätt som förhindrar att miljö kvalitetsnormen status försämras eller.  Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Kärresjön (Hemling) LIB-10</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Kärresjöbäcken, Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	Status för näringsbelastning i Kärresjöbäcken 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. Kärresjön behandlas som del av Kärresjöbäckens vattenförekomst där utrymme 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.
<b>Lakamarkssjön (Husum) LIB-11</b>	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

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>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.</p> <p>Vid fortsatt utveckling av området ska bebyggelse placeras öster om väg. Detta för att säkerställa att miljö kvalitetsnormer inte försämras.</p>
<b>Dombäck smarkssjön (Husum) LIB-12</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Dombäcksbäcken och Gideälven, rinner ut i kustvattenförekomsten Husumbukten.	<p>Dombäcksmarksjön räknas inte som sjö enligt VISS utan som vattendrag från sjöns nordligaste punkt till havet. I modellering från 2023 gällande Dombäcksbäcken är inte status för näringsbelastning bedömd enligt VISS. Det morfologiska tillståndet och den hydrologiska regimen bedöms uppnå hög status.</p> <p>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</p>	<p>Närområde 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.</p> <p>För att minska risk för påverkan ytterligare vore det bra att även ta hänsyn till svämplanet.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			klassificerats som måttlig status.	
<b>Grysjön (Idbyn) LIB-13</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Burebäcken, och kustvattenförekomsten Havsfjärden.	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.	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 Kvavedssjön/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. Området överlappar i högerkant, ytor som Skogsstyrelsen preliminärt bedömt som sumpskog med påtagligt biotopvärde. En översyn av detta ska genomföras innan området exploateras. Det är positivt för morfologisk status 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</i>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p><i>om den nya markanvändningen är av stor strategisk betydelse.</i></p> <p>För att minska risk för påverkan ytterligare kan med fördel kan gemensamhetsanläggning för VA ses över.</p>
<b>Svedjeuden (Långviksmon) LIB-14</b>	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.	<p>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.</p> <p>För att minska risk för påverkan på MKN ytterligare (samt hänsyn till riksintresse för naturvård) bör kraven på gemensamt VA skärpas, samt en gemensam dagvattenutredning med de andra utvecklingsområdena och LIS vid sjön bör samordnas om möjligt.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
<b>Djupsjön (Mellanse I) LIB-15</b>	Miljö kvalitetsnummer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Galasjöån, 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.  För att minska risk för påverkan på MKN ytterligare (samt hänsyn till riksintresse för naturvård) bör kraven på gemensamt VA skärpas.
<b>Anundsjösjön, östra delen (Mellanse I) LIB-16</b>	Miljö kvalitetsnummer 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 på grund av 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. Längsgående 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

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>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.</p> <p>Översvämningskartering visar att visst avstånd och höjd 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 förhindrar att miljö kvalitetsnormens status försämras. Dispensprövning för anläggningar i vatten exempelvis bryggor, ska ske restriktivt.</p> <p>För att minska risk för påverkan på MKN ytterligare (samt hänsyn till riksintresse för naturvård) bör kraven på gemensamt VA skärpas, svämplanet bör tas hänsyn till samt en gemensam dagvattenutredning med de andra utvecklingsområdena och LIS vid sjön bör samordnas om möjligt.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Billsjösjön/ Nässjön- Klövnaaset</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Billsjösjön, Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	I modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen i Billsjösjön uppnå god status. Morfologiskt	Näring har modellerats 2023 till god status. Sjöytan har sänkts och ska höjas innan 2027. Enligt VISS finns



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
<b>(Sidensjö ) LIB-17</b>			tillstånd och hydrologisk regim bedöms ha måttlig status på grund av att flottning påverkat vattenståndsnivån och planformen i Billsjösjön. Odlad mark bedöms också utgöra påtaglig påverkan på närområde och svämplan.	<p>utrymme för påverkan av närområdet. 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.</p> <p>För att minska risk för påverkan ytterligare kan riktlinje för gemensam VA-anläggning skärpas, samt att med fördel kan en gemensam dagvattenutredning samordnas för att bedöma den samlade påverkan i senare skede på Billsjösjön från de olika utvecklingsområdena. Svämplan kan också tas hänsyn till.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Nolåsviken- Västerbill sjö (Sidensjö ) LIB-18</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Billsjösjön, Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	I modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen och det morfologiska motståndet i Billsjösjön uppnå god status. Hydrologisk regim bedöms ha måttlig status på grund av att flottning har påverkat vattenståndsnivån i sjön.	Näring har modellerats 2023 till god status. Sjöytan har sänkts och ska höjas innan 2027. Enligt VISS finns utrymme för påverkan av närområdet utöver befintlig belastning. 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.

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				För att minska risk för påverkan ytterligare kan riktlinje för gemensam VA-anläggning skärpas, samt att med fördel kan en gemensam dagvattenutredning samordnas för att bedöma den samlade påverkan i senare skede på Billsjösjön från de olika utvecklingsområdena. Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.
<b>Lövsjö och Komnäsvisken (Sidensjö) LIB-19</b>	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Billsjösjön, Nätraån och kustvattenförekomsten Nätrafjärden.	I modellering från 2023 bedöms näringsbelastningen i Billsjösjön uppnå god status. Morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim bedöms ha måttlig status på grund av att flötningsverksamhet påverkat vattenståndsnivån och planformen i Billsjösjön. Odlad mark bedöms också utgöra påtaglig påverkan på närområde och svämplan.	Näring har modellerats 2023 till god status. Sjöytan har sänkts och ska höjas innan 2027. Enligt VISS finns utrymme för påverkan av närområdet. 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 bedöms positivt för MKN. Det är positivt för morfologisk status 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>  För att minska risk för påverkan ytterligare kan riktlinje för gemensam VA-anläggning skärpas, samt att med fördel kan

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>en gemensam dagvattenutredning samordnas för att bedöma den samlade påverkan i senare skede på Billsjösjön från de olika utvecklingsområdena.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Trehörningssjön (Trehörningssjö) LIB-20</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot Trehörningssjön, Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	Enligt modellering från 2023 näringsbelastningen i Trehörningssjön hög status. Morfologiskt tillstånd och hydrologisk regim bedöms ha måttlig status. Detta på grund av att historisk flottarsverksamhet 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 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 vilket är positivt för MKN.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Lomvikskatan och Lomviken (Trehörningssjö) LIB-21</b>	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	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

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			påverkan på sjöns vattenståndsvariation. Status för det morfologiska tillståndet bedöms som god.	<p>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 och 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 vilket är positivt för MKN.</p> <p>För att minska risk för påverkan ytterligare kan riktlinje för gemensam VA-anläggning skärpas, samt att med fördel kan en gemensam dagvattenutredning samordnas med andra området vid Yttre Lemesjön.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Långviken (Trehörningsjön) LIB-22</b>	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 bedöms som måttliga på grund av att historisk flötningsverksamhet bedöms utgöra betydande påverkan på sjöns vattenståndsnivå och planform. Odlad mark	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 vattenstånd och kommer att höjas när sjön återställs och därför är fortsatt utveckling i

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			och skogsavverkning bedöms utgöra betydande påverkan på närområde och svämplan.	<p>närområdet till vattnet inte möjlig utan att miljökvalitetsnormens status äventyras och 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, vilket är positivt för MKN. Det är positivt att området är utpekade i kartan några 100 meter från sjön.</p> <p>För att minska risk för påverkan ytterligare kan riktlinje för gemensam VA-anläggning skärpas, samt att med fördel kan en gemensam dagvattenutredning samordnas med andra området vid Yttre Lemesjön.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Mariero (Trehörningsjö) LIB-23</b>	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 sjöns vattenståndsnivå och planform. Odlad mark och skogsavverkning bedöms utgöra betydande	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 äventyras och området närmast vatten

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			påverkan på närområde och svämplan.	<p>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, vilket är positivt för MKN.</p> <p>För att minska påverkan på MKN mer kan hänsyn till svämplan med fördel ingå i riktlinje samt med fördel kan en gemensam dagvattenutredning för hela sjöns utvecklingsområden samordnas.</p> <p>Leder som är påverkade av flottledrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.</p>
<b>Gideälven (Björna) LIT-01</b>	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 volymavvikelser och förändringstakt. I de största delarna bedöms statusen på det morfologiska tillståndet som måttligt på grund av att tidigare flottsverksamhet har utgjort betydande påverkan på den specifika flödesenergin och vattendragsfår. I den södra utkanten av området uppnår dock det morfologiska tillståndet god status.	<p>Enligt bedömning från 2014 finns utrymme för påverkan på näringsbelastning. Vilket innebär att ingen påverkan är tillåten så som hårdgjorda ytor, diken, etc. 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.</p> <p>Vattentransport i området får inte förändras genom exempelvis hårdgjorda ytor, diken etc. på ett sätt som förhindrar att</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				<p>miljökvalitetsnormen status försämrats, vilket säkerställs i riktlinje.</p> <p>Översvämningskartering visar att visst avstånd och höjd bör hållas i förhållande till sjön. Lokalisering av bebyggelse ska därför planeras med hänsyn till detta.</p>
<b>Mosjön (Idbyn) LIT-02</b>	Miljökvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Avrinning mot WA81942540 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 WA81942540. 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 närområdet till vattnet inte möjlig utan påverkan på miljökvalitetsnormens 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 morfologisk status 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>För att minska påverkan ytterligare kan med</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				fördel hänsyn till svämplan ingå i riktlinje.
<b>Storsjön (Långviksmon) LIT-03</b>	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 regim hög status.	Risk finns för påverkan på MKN. Hydrologisk regim 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.  För att minska risken för påverkan mer bör det vara skarpare riktlinje kring gemensamt VA, samt gemensam dagvattenutredning med resterande utvecklingsområden/LIS-områden vid sjön.
<b>Kerstins Udde (Trehörningsjö) LIT-04</b>	Miljö kvalitetsnormer för luftkvalitet bedöms inte överskridas	Området ligger delvis på grundvattenförekomsten Trehörningsjö. Avrinning mot Inre Lemesjön samt Husån och kustvattenförekomsten Husumbukten.	I modellering från 2023 är statusen för näringsbelastning i Inre Lemesjön klassas 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.  Status för näringsbelastning i Husån bedöms som hög. Status för den hydrologiska regimen i Husån bedöms uppnå måttlig status på	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



Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
			<p>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. Vattendragsfaran bedöms även vara påverkad av flottning. Detta enligt modellering från 2023.</p> <p>Inga påverkanskällor gällande grundvattenförekomsten Trehörningsjö är dokumenterade i VISS.</p>	<p>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 för morfologisk status 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>För att minska påverkan på MKN bör dagvattenutredning för alla utvecklingsområden runt sjön samordnas. Flödet mot Husån bör inte påverkas. Eftersom det är ett utvecklingsområde som planeras intill och delvis på en grundvattenförekomst är det viktigt att det säkerställs att eventuella spill och dagvatten från området inte når grundvattenförekomsten samt att dagvatten renas innan infiltrering. Speciellt viktigt är det om vatten från grundvattenförekomsten används som dricksvatten. Vid planläggning av verksamheter som planerar uttag av grundvatten bör det utredas att kvantitativ status inte påverkas.</p>

Område	Bedömning MKN Luft	Vattenförekomster som berörs	MKN Vatten status	Bedömning MKN Vatten
				Leder som är påverkade av flottledsrensning eller rätning skulle med fördel kunna återställas.

