




VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

# Lägesbild och viktiga frågor – miljökvalitetsnormer

Hannes Löfgren, Nazanin Mahmoudi



1



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

# Tillbakablick tidigare delegationsmöten

PM FÖRSLAG Strategier för miljökvalitetsnormer, kraftigt modifierade vatten och undantag inför samrådet

© Vattenmyndigheten Norra Östersjön, Bild: Björnsjö, Sven Björnsjö, Björnsjö och Björnsjö, 2019

**FÖRSLAG Strategier för miljökvalitetsnormer, kraftigt modifierade vatten och undantag inför samrådet**

Arbetet med miljökvalitetsnormer och undantag ska följa lagstiftning, "svenskhet", generella vägledningar för undantag och kraftigt modifierade vatten samt specifika vägledningar för kraftigt modifierade vatten som berör en vattenkraftigt tilldelad åsättning och berörare vid EU-kommissionens förslag till ett Sverige-rapporter 2022.

Utvärdering av vägledningar för undantag, kraftigt modifierade vatten generellt och specifikt avseende vattenkraft samt för eventuella kommande åtgärder. Arbetet pågår även med en vägledning för kraftigt modifierade vatten avseende vattenkraftverksamhet som pågår. Några frågor för nästa vägledning är klara när vattenmyndigheterna inte kända om. En ny vägledning från kommissionens för närvarande ska beröras för vattenkraftverksamhet som berör av 800000-området påverkas ett var för sig i september 2022.


Om de dessa förändringar förväntade strategier för miljökvalitetsnormer, kraftigt modifierade vatten och undantag.

**Kraftigt modifierade vatten (KMFV)**

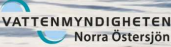
Målbildning inom jordbrukssektorn

Regeringens vattenmyndigheter och berörda aktörer har tagit fram en strategi för att prioritera vattenslag för att utveckla jordbrukets "vatten påverkan". Vidare har tre rapporter tagits fram om miljögifter (som jordbruk), skadliga utsläpp och med sin egen vattenkraftverksamhet påverkan på jordbrukets markanvändningsförhållanden. Rapporterna är underlag för ett en samordnad vägledning om KMFV markanvändning som pågår. Några frågor för nästa vägledning är klara när inte vattenmyndigheterna kända om.

1. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
2. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter och vattenmyndigheter för genomförande av vattenmyndigheter (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
3. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
4. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
5. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
6. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
7. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
8. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
9. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
10. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
11. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
12. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
13. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
14. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
15. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
16. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
17. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
18. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
19. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
20. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
21. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
22. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
23. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
24. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
25. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
26. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
27. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
28. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
29. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
30. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
31. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
32. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
33. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
34. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
35. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
36. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
37. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
38. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
39. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
40. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
41. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
42. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
43. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
44. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
45. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
46. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
47. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
48. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
49. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
50. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
51. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
52. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
53. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
54. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
55. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
56. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
57. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
58. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
59. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
60. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
61. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
62. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
63. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
64. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
65. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
66. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
67. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
68. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
69. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
70. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
71. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
72. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
73. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
74. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
75. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
76. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
77. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
78. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
79. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
80. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
81. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
82. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
83. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
84. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
85. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
86. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
87. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
88. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
89. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
90. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
91. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
92. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
93. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
94. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
95. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
96. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
97. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
98. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
99. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.  
100. Förordning (2016/65) om beredning av förslag till vattenmyndigheter.




2



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

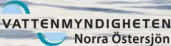
## Tillbakablick presentation av PM:et

- Hantering av
  - Kraftigt modifierade vatten markavvattning jordbruk
  - Annan hydromorfologisk påverkan, än vattenkraft och markavvattning jordbruk



Länsstyrelsen  
Västmanlands län


3



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön


## Tillbakablick presentation av PM:et

- Vattenförekomster som omfattas av statligt finansierad sanering
  - EBH-objekt
  - Undantag till 2027 och behov av plan
- Vattenförekomster som påverkas av näringspåverkan från jordbruket
  - Inför samrådet utgå från att finansiering av åtgärder kommer att vara tillräcklig
  - Åtgärdsgenomförande delas upp över två cykler:
    - del 1 2021-2027
    - del 2 2027-2033



Länsstyrelsen  
Västmanlands län


4




VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Tillbakablick presentation av PM:et

- Vattenförekomster som omfattas av NAP:en
  - prioritering i arbetet med att definiera normer görs för de vattenförekomster som påverkas av vattenkraftverk som ska prövas 2022-2024.
  - samrådet för dessa vattenförekomster förskjuts till 1 mars - 30 april 2021
  - därefter fortsätter arbetet med övriga som ska prövas 2025-2027




5



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Tillbakablick presentation av PM:et

- Tillämpning av undantag tidsfrister
- Tillämpning av mindre stränga krav



6



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön


## Beslut förra delegationsmötet

- Arbetet med att fastställa KMV kopplat till markavvattning skjuts fram till 2023/2024
- Samråd om normer för vattenförekomster som omfattas av NAP/KMV vattenkraft genomförs 1 mars – 30 april 2021
- Fastställande av KMV för övrig hydromorfologisk påverkan skjuts fram till dess det finns tillräckligt med underlag och vägledning.



Länsstyrelsen  
Västmanlands län


7



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Kompletterande information om vidare arbetet utifrån strategin

- Samverkansprocess för vattenförekomster som berörs av Nationella Prövningsplanen för vattenkraft (NAP).
- Plan för översyn av miljökvalitetsnormer i Natura 2000-områden. Vägledning förväntas från HaV i september.
- Fortsatt arbete med hantering av flottleder och kvarndammar som saknar finansiering för åtgärder.
- Tillämpning av mindre stränga krav för utsläppande verksamhet respektive fysisk påverkan.




Länsstyrelsen  
Västmanlands län

8

VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Kompletterande information om vidare arbetet utifrån strategin

- Miljökvalitetsnormer för vattenförekomster som berörs av Nationella Prövningsplanen för vattenkraft (NAP) förhåller sig till den prövningsprocess som ska ske inom NAP-arbetet. Samverkansprocessen kan bidra till kompletterande underlag i prövningen.
- Plan för arbetet med en översyn av miljökvalitetsnormer i Natura 2000-områden om en planerad vägledning från HaV kommer i september.
- Vidare arbete med ofinansierade åtgärder för flottleder och kvarndammar och hur undantag för påverkade vattenförekomster hanteras.
- Tillämpning av mindre stränga krav för utsläppande verksamhet, vattenverksamhet och tätorter inom detaljplaner.




9

VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Översyn av miljökvalitetsnormer i Natura 2000-områden

- Vägledningsarbete pågår
- Remiss internt HaV och till referensgrupp 25/3 – 8/4
- Extern remiss 18/6 – 15/9
- Beslut om vägledning i höst
- Därefter vägledning och översyn av bevarandeplaner för Natura 2000-områden som ingår i NAP




10

VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Vidare arbete med ofinansierade åtgärder för flottleder

- Beredningssekretariatet har identifierat de vattenförekomster som saknar finansiering för att restaurera flottleder så att god status kan nås.
- Dialogmöte med HaV i befintligt åtgärdsprogram om åtgärd 5 och fortsatt hantering.
- Behov av en strategisk nationell plan för återställning av flottledspåverkade vatten.
- Samtliga vattenförekomster med påverkan av flottleder kommer att ha ett undantag (tidsfrist) tills vidare.

Länsstyrelsen  
Västmanlands län

11

VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Flottled

Risk – osäker risk

WA56727899	<a href="#">Gräsån</a>	Dalarna - 20	Risk
WA91776094	<a href="#">Gänsån</a>	Dalarna - 20	Risk
WA54138255	<a href="#">Hedströmmen</a>	Dalarna - 20	Risk
WA88247405	<a href="#">Kolbäcksån</a>	Dalarna - 20	Risk
WA21159907	<a href="#">Kolbäcksån</a>	Dalarna - 20	Risk
WA62072512	<a href="#">Kolbäcksån</a>	Dalarna - 20	Osäker risk
WA84287197	<a href="#">Kolbäcksån</a>	Dalarna - 20	Osäker risk
WA64236054	<a href="#">Norrboån</a>	Dalarna - 20	Osäker risk
WA91060838	<a href="#">Norrboån</a>	Dalarna - 20	Risk

Länsstyrelsen  
Västmanlands län

12

VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

Tillämpning av **mindre stränga krav** för utsläppande verksamhet, vattenverksamhet och tätorter inom detaljplaner.

**Fysikalisk-kemisk och kemisk påverkan**

Näringsämnen

- avloppsreningsverk

Miljögifter

- sanerade områden
- riksintressen för kulturmiljö i sanerade områden
- riksintressen för värdefulla ämnen och material
- riksintressen för försvarsanläggningar

**Fysisk påverkan**

Hydromorfologi

- hamnar för sjöfarten
- urban markanvändning (bebyggelse och transportinfrastruktur inom tätort)
- vattenförsörjning

*Hanteringen i föregående förvaltningscykel, atmosfärisk deposition av Kvicksilver och Bromerade difenyletrar (PBDE), kvarstår.*

Länsstyrelsen  
Västmanlands län

13

VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

Principer för mindre stränga krav

**Fysikalisk-kemisk och kemisk påverkan**

- Utsläppsbegränsande åtgärder ska vara genomförda och effekten utvärderad innan beslut om mindre strängt krav.
- Kravnivån (halten) som ska uppnås vid det mindre stränga kravet bestäms baserat på resultat av genomförda åtgärder (mätvärden).


**Fysisk påverkan**

- En befintlig, fysisk exploatering/konstruktion påverkar vattenkvaliteten så mycket att god ekologisk status inte kan uppnås.
- Utrivning föreslås inte, istället tillämpas mindre strängt krav.
- Mildrande biotopvård utreds i nästa steg.

*I båda fallen gäller att tillförlitligheten i statusklassning måste vara god (minst 2) och riskbedömningen säker.*

Länsstyrelsen  
Västmanlands län


14



VATTENMYNDIGHETEN  
Norra Östersjön

## Vad har vi inte tagit upp?

- Industri
  - Invänta vägledning från HaVs regeringsuppdrag
  - Pågår arbete hos MSB med att identifiera samhällsviktig verksamhet.



Länsstyrelsen  
Västmanlands län