



N V E ■

Norges
vassdrags- og
energidirektorat

KDB 2672

002.CB

LUPENSIS

Arkiv

NSB Gardermobanen AS

Middelthuns gate 29

Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO

0048 OSLO

Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Vår dato: 19. 01. 1999

Vår ref.: NVE 9700776- vk/tag -337

Arkiv: 911-512.7/002.CB

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Tine Grytnes

22 95 94 25

Org.nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

NSB Gardermobanen AS

Fastsettelse av vilkår for tillatelse til endring av konsesjonsvilkår gitt ved kgl. res. 18. desember 1998

Vi viser til Olje- og energidepartementets foredrag i den kongelige resolusjonen av 18. desember 1998.

I kgl. res. av 18 desember 1998 ble det foretatt endringer i konsesjon av 22. desember 1997 og 17. april 1998 for drenering av overflatevann og grunnvann i Østmarka. I henhold til NVEs innstilling ble kravet til maksimal lekkasje fra Lutvannsonen opprettholdt, mens krav til lekkasje fra Puttjernsonen ble endret fra 100 l/min til 220 l/min. Det ble forutsatt at NVE i ettertid justerte vilkårene gitt den 22. desember 1997 og 17. april 1998 i samsvar med NVEs innstilling av 10. desember 1998, og hensett til omgjøringen av lekkasjeverdien for Puttjernsonen. Justerte vilkår er vedlagt.

I NVEs innstilling til OED var det utarbeidet et utkast til vilkår i samsvar med innstillingen. Vi ser ingen grunn til å justere vilkårene i forhold til dette utkastet hva angår Lutvannsonen.

Hva gjelder Puttjernsonen er det forutsatt i OEDs foredrag at NVE fastsetter vilkår om avbøtende tiltak i skogsterrenget rundt Puttjernene. Vi finner at dette kan dekkes av vilkårenes post 6. I henhold til post 6 skal NSB Gardermobanen utarbeide planer og løsninger for rehabilitering og avbøtende tiltak i Puttjernområdet. Planene skal inneholde illustrasjoner av antatt framtidig utvikling i området, basert på gjeldende krav til lekkasje og den planlagte løsning med vanninfiltrasjon. Planene skal utarbeides innen 1. juli 1999, og godkjennes av NVE.

Det skal også framgå av planene forslag til tilrettelegging for friluftsliv, og eventuelt behov for avbøtende tiltak for å bedre forholdene i Puttjernene.

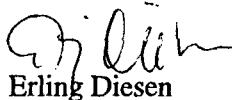
Tidligere post 5 i NVEs utkast til vilkår er tatt ut. Forhold knyttet til forurensningssituasjonen i Østmarka behandles som egen sak av Fylkesmannen i Oslo og Akershus, jf tidligere gitte tillatelse.

I post 9 er det lagt til et vilkår om avbøtende tiltak. NVE kan pålegge ytterligere avbøtende tiltak hvis dette er nødvendig av hensyn til allmenne interesser i området.

De ulike rapporteringsfristene er samordnet, og det skal lages en samlet rapport for overvåkningsprogrammet hvert halvår. Som det fremgår av vilkårenes post 8 skal en sammenstilling av målinger, resultater og analyser oversendes NVE første gang 1. juli 1999.

Utover dette ber vi om at NSB Gardermobanen utarbeider et revidert forslag til framtidig overvåkningsprogram for Østmarka basert på gjeldende vilkår og eksisterende program for måling av overflatevann, grunnvann, nedbør og lekkasjemålinger i tunnelen. Dette programmet skal godkjennes av NVE.

Med hilsen



Erling Diesen
Vassdrags- og
energidirektør



Haavard Østhagen
fung. avdelingsdirektør

Kopi: Oslo kommune, Hellerud bydelsforvaltning, Pb 68, 0616 Oslo
Oslomarkas fiskeadministrasjon, Kongeveien 5, 0390 Oslo
Olje- og energidepartementet, Pb 8148 Dep, 0033 Oslo

Vilkår
Tillatelse for NSB Gardermobanen AS
til drenering av overflatevann og grunnvann i Østmarka
I henhold til kgl.res. 18. desember 1998
(erstatte NVEs tidligere gitte vilkår av 22.12.97, senere endret av OED 17.04.98)

1

Lekkasjer fra følgende soner skal så raskt som mulig reduseres til følgende maksimalverdier:

Soner	Maksimal lekkasje for hele sonen
Lutvann (profil nr 7240-8175)	400 l/min
Puttjern (profil nr 8175-8780)	220 l/min
Puttjernbekken (profil nr 8780-11000)	300 l/min

2

Etter nærmere bestemmelse av NVE skal NSB Gardermobanen AS utføre vannstands- og vannføringsmålinger, nedbørmålinger ved Lutvann og sør i Elvågas nedbørfelt, vannføringsmålinger i tunnelen og grunnvannsmålinger i eksisterende nettverk av stasjoner.

3

Etter nærmere bestemmelse fra NVE skal NSB Gardermobanen opprette nye målestasjoner ved behov.

4

NSB Gardermobanen AS skal:

- overvåke grunnvannssenkningens virkning på vegetasjon. Omfanget av disse undersøkelsene skal avklares med fylkesmannen.
- undersøke bunndyr og vegetasjon i strandsonen langs utvalgte vertikale gradienter i Lutvann og Nøkle vann
- undersøke eventuelle virkninger som en redusert vannføring kan ha for bunndyr og begroingsfunn i Lutvannsbekken.

Rapporter sendes NVE.

5

De målingene som følger av vilkårenes post 1-4, skal utføres så lenge NVE finner det nødvendig mht til vannbalansen i området. Resultatene skal stilles til disposisjon for offentligheten, og rapporteres til NVE etter nærmere bestemmelse.

6

NSB Gardermobanen AS skal i samråd med kommunen utarbeide alternative planer for hvordan Puttjernområdet kan settes i stand. Planene skal inneholde illustrasjoner av Nordre Puttjern og de nærmeste områdene slik de antas å framstå om 1, 5, 10 og 30 år for hvert av alternativene.

NSB Gardermobanen AS skal også utarbeide illustrasjoner for hvordan Puttjernområdet vil se ut dersom en velger å la naturen gå sin gang uten menneskelige inngrep. Eventuell omlegging av stier og skiløyper må fremgå av planene. Planene skal oversendes NVE innen 1. juli 1999.

7

NSB Gardermobanen AS skal sørge for sikring, merking og informasjon etc i områder som er utrygge for ferdselen som følge av vannstandssenkningene.

8

En sammenstilling av tilgjengelige målinger, resultater og analyser skal oversendes NVE hvert halvår fra 1. juli 1999.

9

Planer, gjennomføring og oppfølging av tiltak for å oppfylle vilkårene, skal godkjennes av NVE. NVE kan pålegge ytterligere avbøtende tiltak av hensyn til allmenne interesser i området.

10

Alle utgifter med kontroll og tilsyn med overholdelsen av ovenstående vilkår eller pålegg gitt med hjemmel i disse vilkår, dekkes av NSB Gardermobanen AS.