

Tilstandsrapport Knarvik kunstgressbane, Alver kommune



Utarbeidet av:

**NFF Hordaland
v/ Tore Thorsen
15/07-2020**

1. Generelt.

Generelt bygger denne tilstandsrapporten på publikasjoner fra Kulturdepartementet som gjelder rehabilitering/ombygging av eldre idrettsanlegg (V-0977B) og bestemmelser om spillemidler.

Grunnlaget angitt i veileder er:

Grunnlaget for rehabilitering skal være utilfredsstillende bruksfunksjoner og/eller stor bruksslitasje. Det kan søkes om tilskudd til rehabilitering av banen inklusive underbygning etter 20 års brukstid.

Ved rehabilitering av kun kunstgressdekket kan det søkes om tilskudd til rehabilitering etter 10 års brukstid.

Målsetting Rehabiliteringen skal ta sikte på å oppgradere anlegget til gjeldende standard og gi en varig forbedring av banen

Bestemmelser om spillemidler:

For rehabilitering av kunstgressbaner gis det spillemidler maksimert opp til kr. 1.000.000 for banestørrelser med spilleflate 64x100m og 68x105m.

For baner med spilleflate 50x70m er tilskuddet kr. 550.000

Dette er reglene for 2020, reglene justeres hvert år.

En forutsetning for spillemidler er at anlegget står oppført på kommunens prioriteringsliste

Bestemmelser om momsrefusjon:

Idrettslag kan søke om momsrefusjon etter gjeldende regler.

Retningslinjene for spillemidler og momsrefusjon finnes her:

<https://www.regjeringen.no/no/tema/kultur-idrett-og-frivillighet/innsiktsartikler/idrett/publikasjoner-om-idrettsanlegg/id86915/>

Tilstandsrapportens metodikk og terminologi:

Tilstandsrapporten metodikk og terminologi bygger i grove trekk på NS3424.

Tilstandssvekkelser angis slik:

- Tilstandsgrad 0: Ingen symptomer
- Tilstandsgrad 1: Svake symptomer
- Tilstandsgrad 2: Middels kraftige symptomer
- Tilstandsgrad 3: Kraftige symptomer (også sammenbrudd og total funksjonssvikt).

Tilstandsrapporten baserer seg på visuell befarings uten funksjonskontroll

Andre forutsetninger:

Ved rehabilitering av kunstgressbanen forutsettes det at de regler og forskrifter som nå lanseres for kunstgressbaner mht tiltak for å hindre spredning av mikroplast og gummigranulat etterfølges.

2. Knarvik kunstgressbane

Knarvik kunstgressbane ligger i Alver kommune like utenfor Bergen.
Kunstgressbanen er en del av et større idrettsanlegg med bl.a.:

- 1 friidrettsanlegg med rundløpsbane
- 1 naturgressbane innenfor rundløpsbanen
- 1 ballbane kunstgress
- Nordhordlandshallen (idrettshall med kunstgressflate og friidrettelementer).

Eier av anlegget: Alver kommune
Driftsansvar: Alver kommune
Bruker av kunstgressbaner: Nordhordland Ballklubb (NBK)
(NBK er en paraplyorganisasjon for flere idrettslag i kommunen.)

Bruksbelastning:

Kunstgressbanen brukes av alle klubbens lag (ca. 60), av skoler og også uorganisert aktivitet.

Det oppgis at man brøyter banen om vinteren.

Byggeår:

Kunstgressbanen ble bygget i 2007
Grunnarbeidet ble utført av lokale entreprenører

Banen:

Spilleflate 68x105m m/forskriftsmessige sikkerhetssoner på alle sider
Banelys oppgitt til å være på 150 lux
Gjerde rundt hele banen, kant mur på 1 kortsida.

Leverandør kunstgress og type kunstgress:

Kunstgresset ble levert og lagt av firma Syntec AS som ikke eksisterer i dag.
Kunstgresset er med 40mm monofibre og av type Desso Challenge 40.
Kunstgressmatten er lagt på prefabrikkert PAD
Ifyll er kvartssand og SBR-gummi.

Grunnarbeid og tekniske anlegg:

Klubben har ikke tilgjengelig dokumentasjon på grunnarbeidet. Beskrivelse av dette i denne rapporten er derfor basert på visuell observasjon og brukers beskrivelser.
Visuelt har banen ingen setninger eller ujevnheter og den antas derfor å være fundamentert på bæredyktig grunn og til frostfri dybde.
Det opplyses at det er ingen dreneringsproblemer på banen, og det er heller ikke synlige spor som indikerer slike problemer. Det antas derfor at underbygningen består av en drenerende sprengsteinsfylling.
De ytterste 2m av sikkerhetssonene er en asfaltstripe. I denne sonen er det satt ned sandfangskummer med rist. Slik disse kummene er plassert vil det normalt komme relativt lite overvann fra selve baneoverflaten til disse kummene.

3. Befaring 08.07.2020

Befaringen ble foretatt 08.07.2020 og tilstede var undertegnede og daglig leder Hans Lokøy.

Følgende ble registrert på befaringen:

Kunstgress

Kunstgresset viser tydelige tegn på slitasje og komprimert overflate og fibre er sammenfiltret og krøllet. Kunstgressbanen er spesielt medtatt i den enden av banen som ligger nærmest garderobene med store hull i dekket og mangelfulle reparasjoner. En del skjøter viser også tegn til å løsne.



Fig.1: Stor slitasje foran det ene målet med hull, løse skjøter og slitasje ned på selve duken.



Fig. 2 Stor slitasje og mangelfull reparasjon



Fig.3 Prefabikket PAD



Fig.4. Inngjerding, port og lysstolper



Fig.2 Vassdrag utenfor bane

Konklusjon vedr. kunstgresset:Tilstandsgrad 3 Kraftige symptomer.

Kunstgressmatten er for lengst utslitt og må skiftes, tilstanden kan gi økt skaderisiko på spillere. Pga store skader på kunstgresset i området ved det ene målet, bør banen uansett stenges for kampaktivitet inntil dette området er reparert.

Tilstand baneanlegg utenom selve kunstgressflaten:Tilstandsgrad 1 Svake symptomer.

Anlegget er 13 år gammelt og er i god stand i forhold til dette. Asfaltstripe rundt banen er i god stand og gjerdene er i god stand.

Lysanlegget er oppgitt til 1NFF tidligere til 150 lux. Normalt er det anbefalt en lysstyrke på 200 lux til kamper og min. 100 lux til trening.

System for overvann og drenering ser ut til å fungere etter hensikten.

4. Anbefalt utbedring**Eksisterende baneoppbygging, underlag**

Eksisterende baneoppbygging ser ut til å fungere bra og vi ser ingen grunner til å gjøre noe med dette.

Banelys

Det bør foretas lysmålinger og eventuelt vurderes å oppgradere banelyset til 200 lux.

Kunstgressmatte

Kunstgressmatte må utskiftes og nytt kunstgress må legges. Kunstgresset må selvsagt være i samsvar med gjeldende funksjonskrav minimum FIFA Quality, dvs. funksjonskrav for breddefotball.

Det må vurderes hvorvidt eksisterende PAD kan gjenbrukes.

Eksisterende kunstgress må håndteres i samsvar med gjeldene miljøkrav og leveres til godkjent mottakssted.

Det anbefales også at man vurderer granulattyper som ut fra et miljøhensyn, men som selvsagt må fungere slik at funksjonskravene tilfredsstilles.

Miljøkrav – forskrift om kunstgressbaner.

Det vil foreligge nye krav i forskrifts form til kunstgressbaner når dette kunstgresset skal utskiftes. De nye kravene går i stor grad ut på å hindre spredning av mikroplast til naturen. Dette vil innebære bl.a. følgende:

- Det må opprettes en fysisk barriere for eksempel en kantmur rundt banen for å hindre spredning av granulater.
- Dersom man skal brøyte banen om vinteren må det etableres et innmuret areal for snødeponi for å hindre spredning av granulater som følger med snøen. Alternativet er å deponere brøytet snø inne på selve kunstgressflaten.
- Det må hindres at granulater følger med ut i drenerings-/overvannssystemer. Det betyr at granulatposer må monteres i alle sandfangskummer. (Sparebanken Vest har tilskuddsordninger til slike elementer). Dette er spesielt viktig i forhold til nærliggende vassdrag.
- Det må monteres granulatfangere ved alle utganger fra banen for å børste av granulater som følger med spillernes klær og fottøy.

Bergen 15/7-2020

Tore Thorsen

Vedlegg (fotos):



Bane m/ innbytterboder, lysmaster og gjerde



Tilstøtende areal mot friidrettsbane



Bane – i bakgrunn garderober